

Une quantité de
100 tonnes baisse
chaque an de 3
tonnes.

	A	B
1	n	u_n
2	0	100
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
100 tonnes baisse
chaque an de 3 %.

	A	B
1	n	u_n
2	0	100
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de 100
tonnes augmente
chaque an de 3
tonnes.

	A	B
1	n	u_n
2	0	100
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
100 tonnes
augmente chaque
an de 3 %.

	A	B
1	n	u_n
2	0	100
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
200 tonnes baisse
chaque an de 4
tonnes.

	A	B
1	n	u_n
2	0	200
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
200 tonnes baisse
chaque an de 4 %.

	A	B
1	n	u_n
2	0	200
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
200 tonnes
augmente chaque
an de 4 tonnes.

	A	B
1	n	u_n
2	0	200
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
200 tonnes
augmente chaque
an de 4 %.

	A	B
1	n	u_n
2	0	200
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
300 tonnes baisse
chaque an de 5
tonnes.

	A	B
1	n	u_n
2	0	300
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
300 tonnes baisse
chaque an de 5 %.

	A	B
1	n	u_n
2	0	300
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
300 tonnes,
augmente chaque
an de 5 tonnes.

	A	B
1	n	u_n
2	0	300
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

Une quantité de
300 tonnes
augmente chaque
an de 5 %.

	A	B
1	n	u_n
2	0	300
3	1	
4	2	

Formule en B3 ?

(u_n) est **géométrique**
de raison $q = 1 - \frac{3}{100} = 0,97$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 * 0,97}$$

(u_n) est **géométrique**
de raison $q = 1 + \frac{3}{100} = 1,03$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 * 1,03}$$

(u_n) est **géométrique**
de raison $q = 1 - \frac{4}{100} = 0,96$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 * 0,96}$$

(u_n) est **géométrique**
de raison $q = 1 + \frac{4}{100} = 1,04$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 * 1,04}$$

(u_n) est **géométrique**
de raison $q = 1 - \frac{5}{100} = 0,95$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 * 0,95}$$

(u_n) est **géométrique**
de raison $q = 1 + \frac{5}{100} = 1,05$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 * 1,05}$$

(u_n) est **arithmétique**
de raison $r = -3$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 - 3}$$

(u_n) est **arithmétique**
de raison $r = 3$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 + 3}$$

(u_n) est **arithmétique**
de raison $r = -4$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 - 4}$$

(u_n) est **arithmétique**
de raison $r = 4$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 + 4}$$

(u_n) est **arithmétique**
de raison $r = -5$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 - 5}$$

(u_n) est **arithmétique**
de raison $r = 5$

$$\text{En B3} = \mathbf{B2 + 5}$$

<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, baisse chaque an de 3 tonnes.</p> <p>Au bout de 10 années, $u_{10} = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, baisse chaque an de 3 %.</p> <p>Au bout de 10 années, $u_{10} = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, augmente chaque an de 3 tonnes.</p> <p>Au bout de 15 années, $u_{15} = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, augmente chaque an de 3 %.</p> <p>Au bout de 15 années, $u_{15} = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, baisse chaque an de 4 tonnes.</p> <p>Au bout de 20 années, $u_{20} = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, baisse chaque an de 4 %.</p> <p>Au bout de 20 années, $u_{20} = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, augmente chaque an de 4 tonnes.</p> <p>Au bout de 9 années, $u_9 = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, augmente chaque an de 4 %.</p> <p>Au bout de 8 années, $u_8 = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, baisse chaque an de 5 tonnes.</p> <p>Au bout de 12 années, $u_{12} = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, baisse chaque an de 5 %.</p> <p>Au bout de 12 années, $u_{12} = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, augmente chaque an de 5 tonnes.</p> <p>Au bout de 14 années, $u_{14} = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, augmente chaque an de 5 %.</p> <p>Au bout de 9 années, $u_9 = \dots$</p>

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{100 \times 0,97^n}$$

$$u_{10} = 100 \times 0,97^{10} \approx \mathbf{73,7 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{100 - 3n}$$

$$u_{10} = 100 - 3 \times 10 = \mathbf{70 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{100 \times 1,03^n}$$

$$u_{12} = 100 \times 1,03^{15} \approx \mathbf{155,8 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{100 + 3n}$$

$$u_{15} = 100 + 3 \times 15 = \mathbf{145 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{200 \times 0,96^n}$$

$$u_{20} = 200 \times 0,96^{20} \approx \mathbf{88,4 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{200 - 4n}$$

$$u_{20} = 200 - 4 \times 20 = \mathbf{120 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{200 \times 1,04^n}$$

$$u_8 = 200 \times 1,04^8 \approx \mathbf{273,7 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{200 + 4n}$$

$$u_9 = 200 + 4 \times 9 = \mathbf{236 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{300 \times 0,95^n}$$

$$u_{12} = 300 \times 0,95^{12} \approx \mathbf{162,1 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{300 - 5n}$$

$$u_{12} = 300 - 5 \times 12 = \mathbf{240 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{300 \times 1,05^n}$$

$$u_9 = 300 \times 1,05^9 \approx \mathbf{465,4 \text{ tonnes}}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{300 + 5n}$$

$$u_{14} = 300 + 5 \times 14 = \mathbf{370 \text{ tonnes}}$$

$u_0 = 10$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n + 2$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \dots$

$u_0 = 10$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n + 3$
Alors $u_1 + u_1 + \dots + u_{15} = \dots$

$u_0 = 25$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n - 2$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \dots$

$u_0 = 50$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n + 4$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{20} = \dots$

$u_0 = 40$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n - 3$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \dots$

$u_0 = 100$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n + 5$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{20} = \dots$

$u_0 = 10$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n \times 2$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \dots$

$u_0 = 20$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n \times 1,5$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \dots$

$u_0 = 30$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n \times 1,05$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{20} = \dots$

$u_0 = 100$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n \times 0,9$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_9 = \dots$

$u_0 = 50$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n \times 0,8$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \dots$

$u_0 = 100$ et pour tout entier n ,
 $u_{n+1} = u_n \times 0,5$
Alors $u_0 + u_1 + \dots + u_{15} = \dots$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = 10 + 3n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(10+3X, X, 1, 15, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{15} = \boxed{510}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = 50 + 4n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(50+4X, X, 0, 20, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{20} = \boxed{1890}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = 100 + 5n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(100+5X, X, 0, 20, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \boxed{3150}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = 20 \times 1,5^n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(20 \times 1.5^X, X, 0, 10, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} \approx \boxed{3\,419,9}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = 100 \times 0,9^n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(100 \times 0.9^X, X, 0, 9, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_9 = \boxed{651,32}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = 100 \times 0,5^n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(100 \times 0.5^X, X, 0, 15, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{15} = \boxed{199,997}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = 10 + 2n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(10+2X, X, 0, 10, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \boxed{220}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = 25 - 2n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(25-2X, X, 0, 10, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \boxed{165}$$

(u_n) est arithmétique

$$u_n = u_0 + n \times r = 40 - 3n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(40-3X, X, 0, 10, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \boxed{275}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = 10 \times 2^n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(10 \times 2^X, X, 0, 10, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \boxed{20\,470}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = 30 \times 1,05^n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(30 \times 1.05^X, X, 0, 20, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{20} = \boxed{1\,071,58}$$

(u_n) est géométrique

$$u_n = u_0 \times q^n = 50 \times 0,8^n$$

$$\text{sum}(\text{seq}(50 \times 0.8^X, X, 0, 10, 1))$$

$$u_0 + u_1 + \dots + u_{10} = \boxed{228,53}$$

Une quantité, initialement de 100 tonnes, baisse chaque an de 3 tonnes.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 100 tonnes, baisse chaque an de 3 %.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 100 tonnes, augmente chaque an de 3 tonnes.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 100 tonnes, augmente chaque an de 3 %.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 200 tonnes, baisse chaque an de 4 tonnes.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 200 tonnes, baisse chaque an de 4 %.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 200 tonnes, augmente chaque an de 4 tonnes.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 200 tonnes, augmente chaque an de 4 %.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 300 tonnes, baisse chaque an de 5 tonnes.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 300 tonnes, baisse chaque an de 5 %.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 300 tonnes, augmente chaque an de 5 tonnes.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

Une quantité, initialement de 300 tonnes, augmente chaque an de 5 %.

Au bout de n années, $u_n = \dots$

(u_n) est **géométrique**

de raison $q = 1 - \frac{3}{100} = 0,97$

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{100 \times 0,97^n}$$

(u_n) est **arithmétique**

de raison $r = -3$

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{100 - 3n}$$

(u_n) est **géométrique**

de raison $q = 1 + \frac{3}{100} = 1,03$

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{100 \times 1,03^n}$$

(u_n) est **arithmétique**

de raison $r = 3$

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{100 + 3n}$$

(u_n) est **géométrique**

de raison $q = 1 - \frac{4}{100} = 0,96$

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{200 \times 0,96^n}$$

(u_n) est **arithmétique**

de raison $r = -4$

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{200 - 4n}$$

(u_n) est **géométrique**

de raison $q = 1 + \frac{4}{100} = 1,04$

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{200 \times 1,04^n}$$

(u_n) est **arithmétique**

de raison $r = 4$

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{200 + 4n}$$

(u_n) est **géométrique**

de raison $q = 1 - \frac{5}{100} = 0,95$

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{300 \times 0,95^n}$$

(u_n) est **arithmétique**

de raison $r = -5$

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{300 - 5n}$$

(u_n) est **géométrique**

de raison $q = 1 + \frac{5}{100} = 1,05$

$$u_n = u_0 \times q^n = \boxed{300 \times 1,05^n}$$

(u_n) est **arithmétique**

de raison $r = 5$

$$u_n = u_0 + n \times r = \boxed{300 + 5n}$$

<p>A) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = 3n^2 - 2n + 1$	<p>B) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = u_n + 3 \text{ avec } u_0 = 1$
<p>C) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = 3 \times 2^n$	<p>D) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = 2 \times u_n \text{ avec } u_0 = 1$
<p>E) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = \frac{1}{n+1}$	<p>F) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = 2u_n + 3 \text{ et } u_0 = 1$
<p>G) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = 4n + 3$	<p>H) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = (u_n)^2 \text{ avec } u_0 = 2$
<p>I) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = u_n + 2n \text{ et } u_0 = 1$	<p>J) Calculer les 4 premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par : $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = u_n + 3n - 1$</p>

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = u_0 + 3 = 1 + 3 = \boxed{4}$$

$$u_2 = u_1 + 3 = 4 + 3 = \boxed{7}$$

$$u_3 = u_2 + 3 = 7 + 3 = \boxed{10}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = 2 \times u_0 = 2 \times 1 = \boxed{2}$$

$$u_2 = 2 \times u_1 = 2 \times 2 = \boxed{4}$$

$$u_3 = 2 \times u_2 = 2 \times 4 = \boxed{8}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = 2u_0 + 3 = 2 \times 1 + 3 = \boxed{5}$$

$$u_2 = 2u_1 + 3 = 2 \times 5 + 3 = \boxed{13}$$

$$u_3 = 2u_2 + 3 = 2 \times 13 + 3 = \boxed{29}$$

$$u_0 = \boxed{2}$$

$$u_1 = (u_0)^2 = 2^2 = \boxed{4}$$

$$u_2 = (u_1)^2 = 4^2 = \boxed{16}$$

$$u_3 = (u_2)^2 = 16^2 = \boxed{256}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = u_0 + 3 \times 0 - 1 = 1 + 0 - 1 = \boxed{0}$$

$$u_2 = u_1 + 3 \times 1 - 1 = 0 + 3 - 1 = \boxed{2}$$

$$u_3 = u_2 + 3 \times 2 - 1 = 2 + 6 - 1 = \boxed{7}$$

$$u_0 = 3 \times 0^2 - 2 \times 0 + 1 = \boxed{1}$$

$$u_1 = 3 \times 1^2 - 2 \times 1 + 1 = \boxed{2}$$

$$u_2 = 3 \times 2^2 - 2 \times 2 + 1 = \boxed{9}$$

$$u_3 = 3 \times 3^2 - 2 \times 3 + 1 = \boxed{22}$$

$$u_0 = 3 \times 2^0 = \boxed{3}$$

$$u_1 = 3 \times 2^1 = \boxed{6}$$

$$u_2 = 3 \times 2^2 = \boxed{12}$$

$$u_3 = 3 \times 2^3 = \boxed{24}$$

$$\begin{array}{cccc} u_3 & u_2 & u_1 & u_0 \\ = & = & = & = \\ \frac{3}{3+1} & \frac{2}{2+1} & \frac{1}{1+1} & \frac{0}{0+1} \\ \frac{1}{1} & \frac{1}{1} & \frac{1}{1} & \frac{1}{1} \\ \boxed{4} & \boxed{3} & \boxed{2} & \boxed{1} \end{array}$$

$$u_0 = 4 \times 0 + 3 = \boxed{3}$$

$$u_1 = 4 \times 1 + 3 = \boxed{7}$$

$$u_2 = 4 \times 2 + 3 = \boxed{11}$$

$$u_3 = 4 \times 3 + 3 = \boxed{15}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = u_0 + 2 \times 0 = 1 + 0 = \boxed{1}$$

$$u_2 = u_1 + 2 \times 1 = 1 + 2 = \boxed{3}$$

$$u_3 = u_2 + 2 \times 2 = 3 + 4 = \boxed{7}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{2x}}{x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} x \cdot e^{3x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} (x^2 - 1) \cdot e^{-x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (2x + 1) \cdot e^x$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x + 3}{e^{2x}}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (2x + 3) \cdot e^{4x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2e^{3x}}{x + 1}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^2 - 1) \cdot e^{3x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x + 1}{x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(x - \frac{2}{x}\right) \cdot e^{2x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x + 3}{e^x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (3x - 2) \cdot e^{4x}$$

$$x \cdot e^{3x} = \frac{1}{3} \times (3x) \cdot e^{3x}$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} x \cdot e^{3x} = \frac{1}{3} \times 0 = 0 \text{ (TCC)}$$

$$\frac{e^{2x}}{x} = \frac{e^{(2x)}}{(2x)} \times 2$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{2x}}{x} = +\infty \text{ (TCC)}$$

$$(2x + 1) \cdot e^x = 2 \times x \cdot e^x + e^x$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (2x + 1) \cdot e^x = 2 \times 0 + 0 = 0$$

(TCC)

$$(x^2 - 1) \cdot e^{-x} = \frac{x^2}{e^x} - \frac{1}{e^x}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} (x^2 - 1) \cdot e^{-x} = 0 - 0 = 0$$

(TCC)

$$(2x + 3) \cdot e^{4x} = \frac{(4x) \cdot e^{(4x)}}{2} + 3e^{4x}$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (2x + 3) \cdot e^{4x} = \frac{0}{2} + 3 \times 0 = 0$$

(TCC)

$$\frac{x + 3}{e^{2x}} = \frac{1}{2} \times \frac{(2x)}{e^{(2x)}} + \frac{3}{e^{2x}}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x+3}{e^{2x}} = \frac{1}{2} \times 0 + 0 = 0 \text{ (TCC)}$$

$$(x^2 - 1) \cdot e^{3x} = \frac{1}{9} (3x)^2 \cdot e^{(3x)} - e^{3x}$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^2 - 1) \cdot e^{3x} = \frac{1}{9} \times 0 - 0 = 0$$

(TCC)

$$\frac{2e^{3x}}{x + 1} = \frac{e^{(3x)}}{(3x)} \times \frac{6}{1 + \frac{1}{x}}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2e^{3x}}{x+1} = +\infty \text{ (TCC)}$$

$$\left(x - \frac{2}{x}\right) \cdot e^{2x} = \frac{(2x) \cdot e^{(2x)}}{2} - \frac{2e^{2x}}{x}$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(x - \frac{2}{x}\right) \cdot e^{2x} = \frac{0}{2} - 0 = 0$$

(TCC)

$$\frac{e^x + 1}{x} = \frac{e^x}{x} + \frac{1}{x}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x+1}{x} = +\infty \text{ (TCC)}$$

$$(3x - 2) \cdot e^{4x} = \frac{3((4x) \cdot e^{4x})}{4} - 2e^{4x}$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (3x - 2) \cdot e^{4x} = \frac{3 \times 0}{4} - 0 = 0$$

(TCC)

$$\frac{2x + 3}{e^x} = \frac{2x}{e^x} + \frac{3}{e^x}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x+3}{e^x} = 0 + 0 = 0 \text{ (TCC)}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{2x+1} \times e^{-3x+1}}{e^{-4x+3}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{2x-1} \times e^{-4x+3}}{e^{-2x+4}}$$

Simplifier :

$$\frac{(e^{2x+1})^2 \times e^{-3x+1}}{e^{4x+3}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{2x+1} \times (e^{-3x+1})^2}{e^{-4x+2}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{2x+1} \times e^{-3x+1}}{e \times e^{-4x+3}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{-1} \times e^{2x+1}}{(e^{-4x+3})^3}$$

Simplifier :

$$e^{2x+1} \times \sqrt{e^{4x}}$$

Simplifier :

$$\sqrt{e} \times e^{-3x+1}$$

Simplifier :

$$\frac{\sqrt{e^{2x+4}} \times e^{-3x+1}}{e^{-4x+2}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{-2x+3} \times e^{3x-5}}{e^{-4x+3} \times e^{2x+4}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{-2x+4} \times e^{4x+3}}{e^{3x+1}}$$

Simplifier :

$$\frac{e^{3x+7}}{e^{-4x+3} \times e^{2x-4}}$$

$$e^{-2}$$

$$e^{3x-1}$$

$$e^1 = e$$

$$e^{-3x}$$

$$e^{14x-9}$$

$$e^{3x-2}$$

$$e^{-3x+\frac{3}{2}}$$

$$e^{4x+1}$$

$$e^{3x-9}$$

$$e^{2x+1}$$

$$e^{5x+8}$$

$$e^{-x+6}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(e^{2x} + \frac{1}{x} \right)$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(e^{3x} - \frac{2}{x} \right)$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-2e^x + 3}{e^x + 7}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3e^x - 2}{e^x + 1}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{2x} + 3}{e^x + 1}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^{2x} - 1}{e^x + 2}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2e^x - 4}{3e^{2x} + 1}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^2 - 1) \cdot e^{-3x}$$

Calculer :

$$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} e^{1/x}$$

Calculer :

$$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x < 0}} e^{1/x}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-2e^{-2x} + 1}{3e^{3x} + 1}$$

Calculer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-3e^{-4x} + 1}{4e^{2x} + 3}$$

Par différence « $0 - 0$ »

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(e^{3x} - \frac{2}{x} \right) = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3e^x - 2}{e^x + 1} = \frac{0 - 2}{0 + 1} = -2$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^{2x} - 1}{e^x + 2} = \frac{0 - 1}{0 + 2} = -\frac{1}{2}$$

Par produit « $(+\infty) \times (+\infty)$ »

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^2 - 1) \cdot e^{-3x} = +\infty$$

$$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x < 0}} \frac{1}{x} = -\infty. \text{ Donc } \lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x < 0}} e^{1/x} = 0$$

Par quotient « $\frac{-\infty}{3}$ »

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-3e^{-4x} + 1}{4e^{2x} + 3} = -\infty$$

Par somme « $+\infty + 0$ »

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(e^{2x} + \frac{1}{x} \right) = +\infty$$

$$\frac{-2e^x + 3}{e^x + 7} = \frac{-2 + \frac{3}{e^x}}{1 + \frac{7}{e^x}}$$
$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-2e^x + 3}{e^x + 7} = \frac{-2}{1} = -2$$

$$\frac{e^{2x} + 3}{e^x + 1} = \frac{e^x \left(1 + \frac{3}{e^{2x}} \right)}{1 + \frac{1}{e^x}}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{2x} + 3}{e^x + 1} = +\infty$$

$$\frac{2e^x - 4}{3e^{2x} + 1} = \frac{2 - \frac{4}{e^x}}{e^x \left(3 + \frac{1}{e^{2x}} \right)}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2e^x - 4}{3e^{2x} + 1} = 0$$

$$\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} \frac{1}{x} = +\infty. \text{ Donc } \lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} e^{1/x} = +\infty$$

Par quotient « $\frac{1}{+\infty}$ »

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-2e^{-2x} + 1}{3e^{3x} + 1} = 0$$

Dériver :

$$f(x) = (2x + 1).e^x$$

Dériver :

$$f(x) = \frac{e^x}{x^2 + 1}$$

Dériver :

$$f(x) = (3x - 4).e^{2x}$$

Dériver :

$$f(x) = (x - 2).e^{-2x}$$

Dériver :

$$f(x) = e^{\cos(x)}$$

Dériver :

$$f(x) = e^{-x^2}$$

Dériver :

$$f(x) = \frac{1}{1 + 3e^{-2x}}$$

Dériver :

$$f(x) = \frac{3}{1 + 2e^{-4x}}$$

Dériver :

$$f(x) = x^2.e^{-3x}$$

Dériver :

$$f(x) = (x^2 - 1).e^{-2x}$$

Dériver :

$$f(x) = \frac{e^{2x}}{x - 2}$$

Dériver :

$$f(x) = \frac{3e^{-2x}}{x}$$

$$f'(x) = \frac{(x^2 - 2x + 1) \cdot e^x}{(x^2 + 1)^2}$$
$$= \frac{(x - 1)^2 \cdot e^x}{(x^2 + 1)^2}$$

$$f'(x) = (2x + 3) \cdot e^x$$

$$f'(x) = (-2x + 5) \cdot e^{-2x}$$

$$f'(x) = (6x - 5) \cdot e^{2x}$$

$$f'(x) = -2x \cdot e^{-x^2}$$

$$f'(x) = -\sin(x) \cdot e^{\cos(x)}$$

$$f'(x) = \frac{24e^{-4x}}{(1 + 2e^{-4x})^2}$$

$$f'(x) = \frac{6e^{-2x}}{(1 + 3e^{-2x})^2}$$

$$f'(x) = (-2x^2 + 2x + 2) \cdot e^{-2x}$$

$$f'(x) = (-3x^2 + 2x) \cdot e^{-3x}$$

$$f'(x) = \frac{(-6x - 3) \cdot e^{-2x}}{x^2}$$

$$f'(x) = \frac{(2x - 5) \cdot e^{2x}}{(x - 2)^2}$$

Un prix passe
de 120€ à 140€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 140€ à 120€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 150€ à 180€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 180€ à 150€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 180€ à 250€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 250€ à 180€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 120€ à 250€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 250€ à 120€.

Taux d'évolution ?

Baisse

d'environ 14,29%

Hausse

d'environ 16,67%

Baisse

d'environ 16,67%

Hausse

de 20%

Baisse

de 28%

Hausse

d'environ 38,89%

Baisse

de 52%

Hausse

de 25%

Un prix passe
de 80€ à 120€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 120€ à 80€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 40€ à 140€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 140€ à 40€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 120€ à 200€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 200€ à 120€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 250€ à 300€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 300€ à 250€.

Taux d'évolution ?

Baisse
d'environ 33,33%

Hausse
de 50%

Baisse
d'environ 71,43%

Hausse
de 250%

Baisse
de 40%

Hausse
d'environ 66,67%

Baisse
d'environ 16,67%

Hausse
de 20%

Un prix passe
de 120€ à 400€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 400€ à 120€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 400€ à 500€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 500€ à 400€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 160€ à 220€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 220€ à 160€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 180€ à 360€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 360€ à 180€.

Taux d'évolution ?

Baisse
de 70%

Hausse
d'environ 233,33%

Baisse
de 20%

Hausse
de 25%

Baisse
d'environ 27,27%

Hausse
de 37,5%

Baisse
de 50%

Hausse
de 100%

Un prix passe
de 200€ à 600€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 600€ à 200€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 10€ à 140€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 140€ à 10€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 50€ à 140€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 140€ à 50€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 120€ à 1500€.

Taux d'évolution ?

Un prix passe
de 1500€ à 120€.

Taux d'évolution ?

Baisse
d'environ 66,67%

Hausse
de 200%

Baisse
d'environ 92,86%

Hausse
de 1300%

Baisse
d'environ 64,29%

Hausse
de 180%

Baisse
de 92%

Hausse
de 1150%

Baisse de 20%,
puis hausse de 20%.

Taux global ?

Hausse de 30%,
puis baisse de 30%

Taux global ?

Baisse de 10%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Hausse de 40%,
puis baisse de 40%

Taux global ?

Hausse de 50%,
puis baisse de 50%

Taux global ?

Hausse de 30%,
puis hausse de 40%

Taux global ?

Hausse de 40%,
puis hausse de 20%

Taux global ?

Hausse de 10%,
puis hausse de 40%

Taux global ?

Baisse globale
de 9%

Baisse globale
de 4%

Baisse globale
de 16%

Baisse globale
de 1%

Hausse globale
de 82%

Baisse globale
de 25%

Hausse globale
de 54%

Hausse globale
de 68%

Hausse de 40%,
puis baisse de 20%

Taux global ?

Hausse de 40%,
puis baisse de 30%

Taux global ?

Hausse de 40%,
puis baisse de 50%

Taux global ?

Baisse de 20%,
puis baisse de 20%

Taux global ?

Hausse de 10%,
puis hausse de 40%

Taux global ?

Baisse de 10%,
puis hausse de 30%

Taux global ?

Hausse de 30%,
puis baisse de 40%

Taux global ?

Baisse de 50%,
puis hausse de 30%

Taux global ?

Baisse globale
de 2%

Hausse globale
de 12%

Baisse globale
de 36%

Baisse globale
de 30%

Hausse globale
de 17%

Hausse globale
de 54%

Baisse globale
de 35%

Baisse globale
de 22%

Hausse de 20%,
puis hausse de 20%

Taux global ?

Hausse de 10%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Hausse de 20%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Baisse de 10%,
puis hausse de 20%

Taux global ?

Baisse de 30%,
puis hausse de 20%

Taux global ?

Baisse de 50%,
puis hausse de 20%

Taux global ?

Baisse de 20%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Baisse de 30%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Hausse globale
de 21%

Hausse globale
de 44%

Hausse globale
de 8%

Hausse globale
de 32%

Baisse globale
de 40%

Baisse globale
de 16%

Baisse globale
de 23%

Baisse globale
de 12%

Hausse de 10%,
puis baisse de 40%

Taux global ?

Baisse de 40%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Hausse de 10%,
puis baisse de 50%

Taux global ?

Baisse de 50%,
puis hausse de 10%

Taux global ?

Baisse de 20%,
puis baisse de 10%

Taux global ?

Baisse de 10%,
puis baisse de 30%

Taux global ?

Baisse de 30%,
puis baisse de 20%

Taux global ?

Baisse de 50%,
puis baisse de 40%

Taux global ?

Baisse globale
de 34%

Baisse globale
de 34%

Baisse globale
de 45%

Baisse globale
de 45%

Baisse globale
de 37%

Baisse globale
de 28%

Baisse globale
de 70%

Baisse globale
de 44%

Un prix de 120€
augmente de 20%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 140€
augmente de 20%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 150€
augmente de 30%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 180€
augmente de 30%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 220€
augmente de 40%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 250€
augmente de 40%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 280€
augmente de 10%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 210€
augmente de 10%.

Prix après la hausse ?

Prix après la
hausse : 168 €

Prix après la
hausse : 144 €

Prix après la
hausse : 234 €

Prix après la
hausse : 195 €

Prix après la
hausse : 350 €

Prix après la
hausse : 308 €

Prix après la
hausse : 231 €

Prix après la
hausse : 308 €

Un prix de 240€
augmente de 5%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 120€
augmente de 15%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 150€
augmente de 25%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 240€
augmente de 50%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 180€
augmente de 50%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 250€
augmente de 100%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 130€
augmente de 200%.

Prix après la hausse ?

Un prix de 320€
augmente de 300%.

Prix après la hausse ?

Prix après la
hausse : 138 €

Prix après la
hausse : 252 €

Prix après la
hausse : 360 €

Prix après la
hausse : 187,5 €

Prix après la
hausse : 500 €

Prix après la
hausse : 270 €

Prix après la
hausse : 1280 €

Prix après la
hausse : 390 €

Un prix de 120€
diminue de 20%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 240€
diminue de 20%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 180€
diminue de 30%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 150€
diminue de 30%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 250€
diminue de 40%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 160€
diminue de 40%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 260€
diminue de 10%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 900€
diminue de 10%.

Prix après la baisse ?

Prix après la
baisse : 192 €

Prix après la
baisse : 96 €

Prix après la
baisse : 105 €

Prix après la
baisse : 126 €

Prix après la
baisse : 96 €

Prix après la
baisse : 150 €

Prix après la
baisse : 810 €

Prix après la
baisse : 234 €

Un prix de 230€
diminue de 5%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 170€
diminue de 15%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 150€
diminue de 25%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 140€
diminue de 50%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 280€
diminue de 50%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 550€
diminue de 25%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 180€
diminue de 70%.

Prix après la baisse ?

Un prix de 170€
diminue de 80%.

Prix après la baisse ?

Prix après la
baisse : 144,5 €

Prix après la
baisse : 218,5 €

Prix après la
baisse : 70 €

Prix après la
baisse : 112,5 €

Prix après la
baisse : 412,5 €

Prix après la
baisse : 140 €

Prix après la
baisse : 34 €

Prix après la
baisse : 54 €

Baisse globale de 60%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 50%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 40%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 30%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 20%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 50%
sur trois ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 40%
sur trois ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 30%
sur trois ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse annuelle
d'environ 29,3%

Baisse annuelle
d'environ 36,8%

Baisse annuelle
d'environ 16,3%

Baisse annuelle
d'environ 22,5%

Baisse annuelle
d'environ 20,6%

Baisse annuelle
d'environ 10,6%

Baisse annuelle
d'environ 11,2%

Baisse annuelle
d'environ 15,7%

Baisse globale de 50%
sur quatre ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 40%
sur quatre ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 60%
sur quatre ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 60%
sur cinq ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 70%
sur cinq ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 80%
sur cinq ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 60%
sur dix ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse globale de 80%
sur dix ans.

Taux moyen annuel ?

Baisse annuelle
d'environ 12%

Baisse annuelle
d'environ 15,9%

Baisse annuelle
d'environ 16,7%

Baisse annuelle
d'environ 20,5%

Baisse annuelle
d'environ 27,5%

Baisse annuelle
d'environ 21,4%

Baisse annuelle
d'environ 14,9%

Baisse annuelle
d'environ 8,8%

Hausse globale de
60% sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de 50%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
40% sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de 30%
sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
20% sur deux ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de 50%
sur trois ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
40% sur trois ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse globale de 30%
sur trois ans.

Taux moyen annuel ?

Hausse annuelle
d'environ 22,5%

Hausse annuelle
d'environ 26,5%

Hausse annuelle
d'environ 14%

Hausse annuelle
d'environ 18,3%

Hausse annuelle
d'environ 14,5%

Hausse annuelle
d'environ 9,5%

Hausse annuelle
d'environ 9,1%

Hausse annuelle
d'environ 11,9%

Hausse globale de
50% sur quatre ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
40% sur quatre ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de 60%
sur quatre ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
60% sur cinq ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
70% sur cinq ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de 80%
sur cinq ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
60% sur dix ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse globale de
80% sur dix ans.
Taux moyen annuel ?

Hausse annuelle
d'environ 8,8%

Hausse annuelle
d'environ 10,7%

Hausse annuelle
d'environ 9,9%

Hausse annuelle
d'environ 12,5%

Hausse annuelle
d'environ 12,5%

Hausse annuelle
d'environ 11,2%

Hausse annuelle
d'environ 6,1%

Hausse annuelle
d'environ 4,8%

Après hausse de 20%,
un article coûte 144€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 20%,
un article coûte 168€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 30%,
un article coûte 195€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 30%,
un article coûte 234€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 40%,
un article coûte 308€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 40%,
un article coûte 350€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 10%,
un article coûte 308€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 10%,
un article coûte 231€.

Prix avant la hausse ?

Prix avant la
hausse : 140 €

Prix avant la
hausse : 120 €

Prix avant la
hausse : 180 €

Prix avant la
hausse : 150 €

Prix avant la
hausse : 250 €

Prix avant la
hausse : 220 €

Prix avant la
hausse : 210 €

Prix avant la
hausse : 280 €

Après hausse de 5%,
un article coûte 252€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 15%,
un article coûte 138€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 25%,
un article coûte 200€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 50%,
un article coûte 360€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 50%,
un article coûte 270€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 100%,
un article coûte 500€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 200%,
un article coûte 390€.

Prix avant la hausse ?

Après hausse de 300%,
un article coûte 1280€.

Prix avant la hausse ?

Prix avant la
hausse : 120 €

Prix avant la
hausse : 240 €

Prix avant la
hausse : 240 €

Prix avant la
hausse : 160 €

Prix avant la
hausse : 250 €

Prix avant la
hausse : 180 €

Prix avant la
hausse : 320 €

Prix avant la
hausse : 130 €

Après baisse de 20%,
un article coûte 96€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 20%,
un article coûte 192€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 30%,
un article coûte 126€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 30%,
un article coûte 105€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 40%,
un article coûte 150€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 40%,
un article coûte 96€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 10%,
un article coûte 234€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 10%,
un article coûte 810€.

Prix avant la baisse ?

Prix avant la
baisse : 240 €

Prix avant la
baisse : 120 €

Prix avant la
baisse : 150 €

Prix avant la
baisse : 180 €

Prix avant la
baisse : 160 €

Prix avant la
baisse : 250 €

Prix avant la
baisse : 900 €

Prix avant la
baisse : 260 €

Après baisse de 5%, un article coûte 218,5€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 15%, un article coûte 144,5€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 25%, un article coûte 112,5€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 50%, un article coûte 70€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 50%, un article coûte 140€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 25%, un article coûte 412,5€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 70%, un article coûte 54€.

Prix avant la baisse ?

Après baisse de 80%, un article coûte 34€.

Prix avant la baisse ?

Prix avant la
baisse : 170 €

Prix avant la
baisse : 230 €

Prix avant la
baisse : 140 €

Prix avant la
baisse : 150 €

Prix avant la
baisse : 550 €

Prix avant la
baisse : 280 €

Prix avant la
baisse : 170 €

Prix avant la
baisse : 180 €