

<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, baisse chaque an de 3 tonnes.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, baisse chaque an de 3 %.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, augmente chaque an de 3 tonnes.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 100 tonnes, augmente chaque an de 3 %.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, baisse chaque an de 4 tonnes.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, baisse chaque an de 4 %.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, augmente chaque an de 4 tonnes.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 200 tonnes, augmente chaque an de 4 %.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, baisse chaque an de 5 tonnes.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, baisse chaque an de 5 %.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>
<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, augmente chaque an de 5 tonnes.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>	<p>Une quantité, initialement de 300 tonnes, augmente chaque an de 5 %.</p> <p>Au bout de n années, $u_n = \dots$</p>

(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 $r = 5$

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

