

QCM tableur

Question 1 1 pts

Que doit-on écrire dans la cellule B2 pour calculer l'expression $4x+7$?

	A	B
1	x	4x+7
2	0	
3	1	
4	2	
5	3	

- =4*A2+7
- 4*A2+7
- 4A2+7

Question 2 1 pts

Quelle est l'expression algébrique que l'on veut calculer en B2?

	A	B
1	a	Expression A
2	5	=3*A2+7
3	5,5	
4	6	
5	6,5	
6	7	
7	7,5	
8	8	
9	8,5	

- A = 3x+9
- A = 3(x+7)
- A = 3x+7

Question 3 1 pts

Quel nombre va t-on obtenir en B4 en recopiant la formule de la cellule B2 jusqu'en B6?

	A	B
1	a	Expression A
2	5	=5*A2+3
3	5,5	
4	6	
5	6,5	
6	7	

- o 33 ⇨ $5 \times 6 + 3 = 30 + 3$

Question 4 1 pts

Quelle est l'expression algébrique de la fonction f?

	A	B
1	Valeur de x	valeur de f(x)
2	5	$=5*A2+6$
3	5,5	33,5
4	6	36
5	6,5	38,5
6	7	41
7	7,5	43,5
8	8	46
9	8,5	48,5
10		

- $f(x) = 5(x + 6)$
- $f(x) = 5x + 8$
- $f(x) = 5x + 6$

Question 5 1 pts

Quelle formule saisie dans une feuille de tableur correspond à l'expression $3t+7$?

- $=3*A3 + 21$
- $=3*A3 + 7$
- $=A3 + 3*7$

Question 6 1 pts

Voici un extrait de feuille de tableur.

Quelle est la formule qu'il faut saisir en B1 et étendre aux autres cellules pour obtenir les résultats que l'on peut lire ?

	A	B
1	x	
2	0	15
3	1	20
4	2	25
5	3	30
6	4	35

- = 5*(A3 + 3)
- =5*A3 +3
- 5*(A3+3)
- ce n'est pas possible de savoir

Question 7 1 pts

Quelle valeur numérique de cet extrait de feuille de tableur a été obtenue en écrivant la formule =5*A4-1?

	A	B	C
1	x	$3x + 2$	$5x - 1$
2	0	2	-1
3	0,5	3,5	1,5
4	1	5	4
5	1,5	6,5	6,5
6	2	8	9
7	2,5	9,5	11,5

▲ Question 8 ▪ 1 pts ▪

On veut résoudre l'équation $3x+2 = 5x-1$

L'extrait de feuille de tableur permet de connaître une solution possible.

Laquelle ?

	A	B	C
1	x	$3x + 2$	$5x - 1$
2	0	2	-1
3	0,5	3,5	1,5
4	1	5	4
5	1,5	6,5	6,5
6	2	8	9
7	2,5	9,5	11,5

- $x = 6,5$ ⇨ Pour $x = 1,5$ on lit que les deux membres valent 6,5
- $x = 1,5$ ⇨ Pour $x = 1,5$ on lit que les deux membres valent 6,5
- $x = 5$ ⇨ Pour $x = 1,5$ on lit que les deux membres valent 6,5

Question 9 1 pts

123

Si on saisit dans la cellule B8 la formule =somme(B3:B7) et qu'on l'étire en C8, quel nombre va t-on obtenir en C8 ?

Le tableau ci-dessous fournit le nombre d'exploitations agricoles en France, en fonction de leur surface pour les années 2000 et 2010.

	A	B	C	D
1	Surface de l'exploitation	Nombre d'exploitations agricoles (en milliers)		
2		En 2000	En 2010	
3	Inférieure à 20 ha	359	235	
4	Comprise entre 20 et 50 ha	138	88	
5	Comprise entre 50 et 100 ha	122	98	
6	Comprise entre 100 et 200 ha	64	73	
7	Supérieure à 200 ha	15	21	
8	Total			
9				

- 515 ⇔ $235+88+98+73+21=515$

Question 10 1 pts

Quel est le montant en pourcentage de la réduction accordée?

	A	B	C
1	prix initial en €	réduction en €	nouveau prix en €
2		18 = $A2 * 15 / 100$	
3		20	
4		23,5	
5		25	
6		45	
7		52	
8		95	

- 15% ⇔ $15/100 = 0,15$ correspond à 15%