

ÉCRIS le résultat. Attention, seules certaines opérations nécessitent le calcul écrit.

/10

a) $84 : 7 = \underline{12}$

b) $\underline{19,2} + 24,5 = 43,7$

c) $26,98 + 8,52 = \underline{35,5}$

d) $100\ 000 - 2 = \underline{99\ 998}$

e) $18 \times 3,2 \times 0 = \underline{0}$

f) $60\% \text{ de } 186\ 000 = \underline{111\ 600}$

g) $\underline{0,06} \times 700 = 42$

h) $8\ 031 - 295 = \underline{7\ 736}$

i) $648 \times 0,125 = \underline{81}$

j) $2\ 240 + 330 + 1\ 760 + \underline{2670} = 7\ 000$

Zone de travail.

b) $43,7 - 24,5 = 19,2$

c) $8,52 = 8 + 0,5 + 0,02$
 $26,98 + 8 = 34,98$
 $34,98 + 0,5 = 35,48$
 $35,48 + 0,02 = 35,5$

e) Multiplier un nombre par 0
donne toujours 0

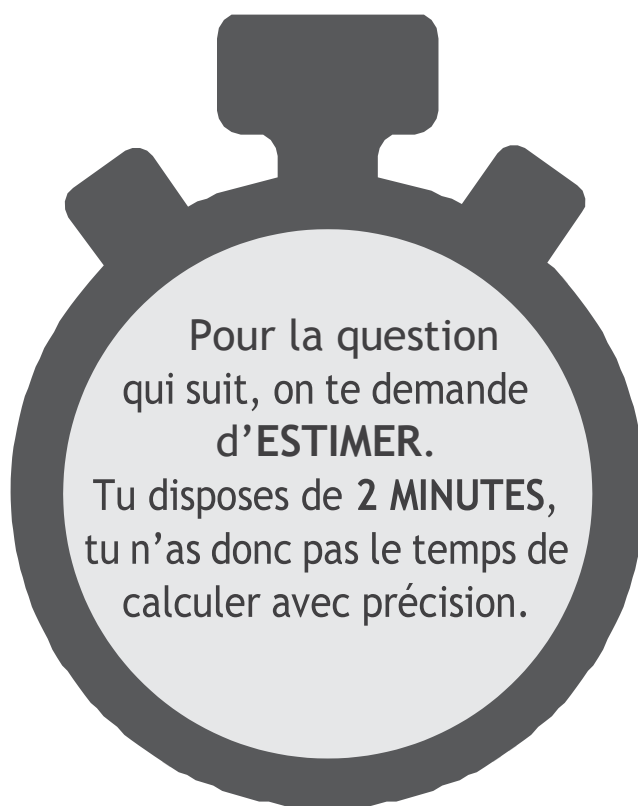
f) $186\ 000 \times 60 = 11\ 160\ 000$
 $11\ 160\ 000 : 100 = 111\ 600$

g) $42 : 700 = 0,06$

h) $295 = 200 + 90 + 5$
 $8\ 031 - 200 = 7\ 831$
 $7\ 831 - 90 = 7\ 741$
 $7\ 741 - 5 = 7\ 736$

i) Multiplier par 0,125 revient à
diviser par 8
 $648 : 8 = 81$

j) $7000 - 2240 - 330 - 1760 = 2670$



QUESTION

2

ENTOURE, dans chaque ligne, le nombre le plus proche de chaque produit.

/3

Opérations	Estimations				
$17 \times 10,09$ 10,09 c'est à peu près 10 $17 \times 10 = 170$	200	150	170	100	1 700
$41 \times 0,8$ 41 c'est à peu près 40 $40 \times 0,8 = 32$	320	32	410	57	45
250×108 108 c'est à peu près 100 $250 \times 100 = 25000$	25 000	2 800	10 800	43 200	47 000

QUESTION

4

Observe cette multiplication correctement posée pour répondre aux deux questions suivantes.

×	<div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; display: inline-block;">3 2 9 , 0 2</div> 3 4
+	<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">1 3 1 6 0 8</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">9 8 7 0 6</div>
	1 1 1 8 6 , 6 8

a) **COMPLÈTE** sans effectuer les opérations.

/3

■ $329,02 \times 30 = \underline{9870,6}$

■ $329,02 \times 4 = \underline{1316,08}$

■ $11\,186,68 : 34 = \underline{329,02}$

b) **COCHE** la solution de cette multiplication.

/1

$329,02 \times 35 =$

$11\,186,68 + 35$

$11\,186,68 + 1$

$11\,186,68 + 34$

$11\,186,68 + 329,02$

Au lieu de multiplier par 34, on multiplie par 35
→ on ajoute 1 fois en plus le nombre

QUESTION

5

Olivia a invité Yanis, Charlotte et Samuel au restaurant.

Ils ont tous les quatre pris le même menu.

En plus, ils ont bu deux bouteilles de jus d'oranges pressées à 12 € chacune et les trois invités ont pris chacun un thé à 2 €.

$$2 \times 12 = 24$$

$$3 \times 2 = 6$$

Olivia a payé 102 €.

$$(102 - 24 - 6) : 4$$

COCHE une opération permettant d'obtenir le prix d'un menu.

/1

$(102 : 4) - 24 - 6$

$(\frac{1}{4} \times 102) - (\frac{1}{4} \times 24) - (\frac{1}{4} \times 6)$

$(102 : 4) - 24 + 6$

2 réponses possibles

$(102 - 24 - 6) : 4$

QUESTION

6

COMPLÈTE chaque case par un nombre.

/2

■ $24 \times \boxed{38} = (24 \times \boxed{40}) - (\boxed{24} \times \boxed{2})$ ou 2×24
 $38 = 40 - 2$

■ $\boxed{192} : 12 = \boxed{120} : \boxed{12} + (\boxed{72} : \boxed{12})$
 $192 = 120 + 72$

QUESTION

7

COMPLÈTE.

/2

- Ajoute 2 centièmes au nombre 4 573,169 → 4 573,189
+ 0,02
- Ajoute 3 unités de mille au nombre 125 678,058 → 128 678,058
+ 3 000

QUESTION

8

COCHE le seul calcul qui convient pour vérifier cette division.

/1

9 6 2 7	2 1
- 8 4	
1 2 2	4 5 8
- 1 0 5	
1 7 7	
- 1 6 8	
9	

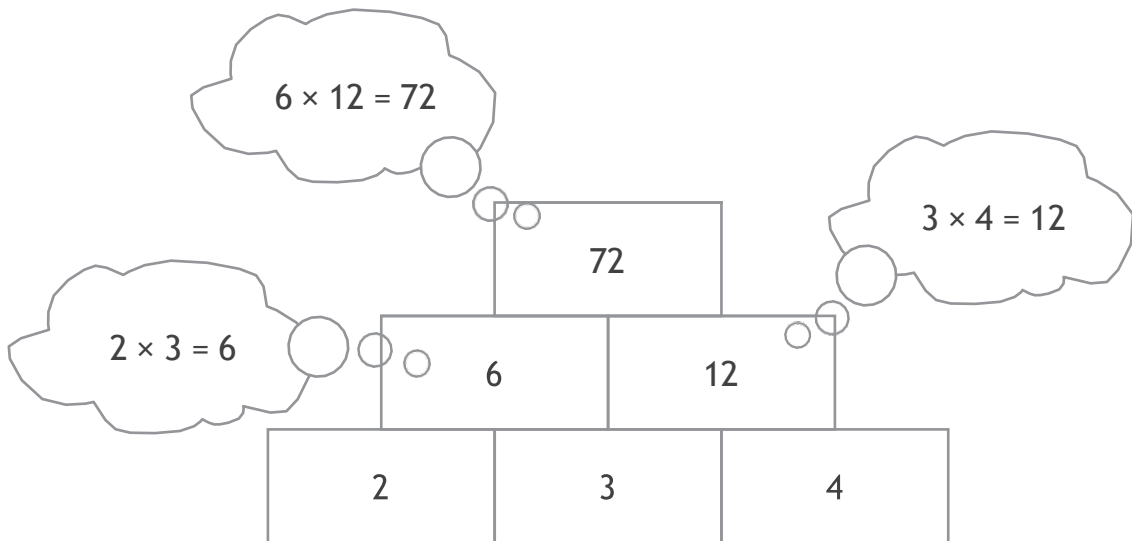
- 458×21
- $(458 \times 21) - 9$
- $(458 \times 21) + 9$ (quotient x diviseur) + reste
- $(458 \times 21) \times 9$

QUESTION

9

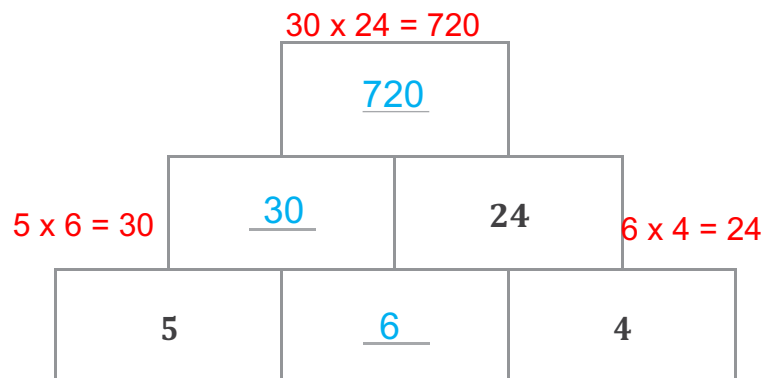
Le nombre contenu dans chaque case est **est le produit** des nombres qui se trouvent dans les deux cases juste en dessous.

Observe.



COMPLÈTE.

/1



Observe.



COMPLÈTE.

/2

En tout, il y a 136 étoiles.

ÉCRIS l'opération qui te permet de donner le nombre total d'étoiles.

8×17 ou 17×8

Ou : $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$

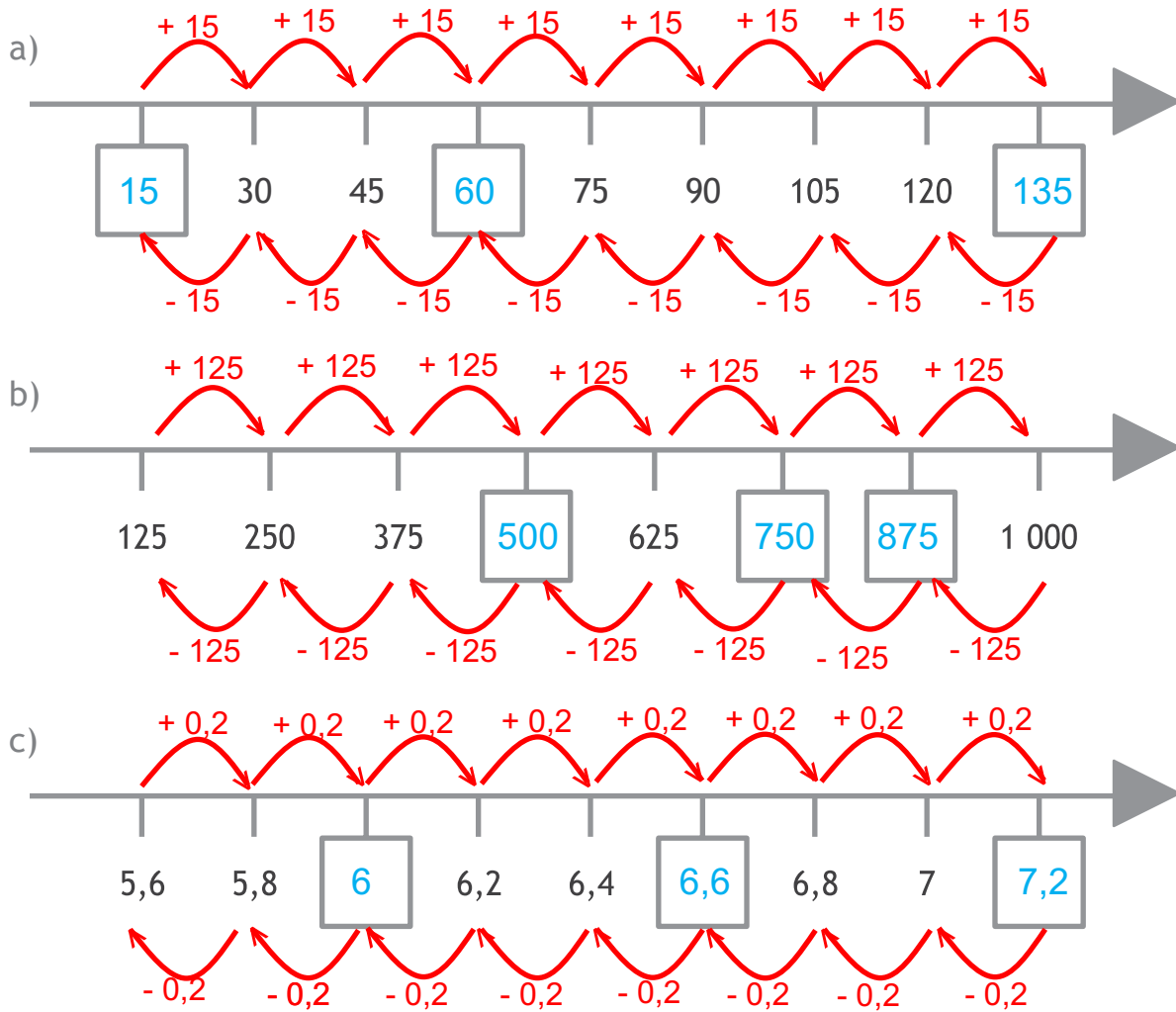
Ou : $17 + 17 + 17 + 17 + 17 + 17 + 17 + 17$

QUESTION

11

COMPLÈTE les cases de ces droites graduées.

/3



QUESTION

12

PLACE une virgule dans ce nombre pour qu'il se lise :

/1

« soixante-sept unités et trois millièmes ».

67 + 0,003

67,003

QUESTION

13

ÉCRIS « septante centièmes » en chiffres.

/1

0,70 ou 0,7 ou $\frac{70}{100}$

QUESTION

14

Dans le carré ci-dessous, le produit des deux nombres grisés est 12.

- a) **COLORIE** en rouge deux autres nombres dont le produit est 12. **Lorsqu'on les multiplie, on obtient 12**
- b) **COLORIE** en vert deux nombres dont le produit est le double de 12. **Lorsqu'on les multiplie, on obtient $2 \times 12 = 24$**
- c) **COLORIE** en bleu deux nombres dont le produit est le triple de 12. **Lorsqu'on les multiplie, on obtient $3 \times 12 = 36$**

/3

Attention, tu ne peux pas utiliser deux fois la même case !

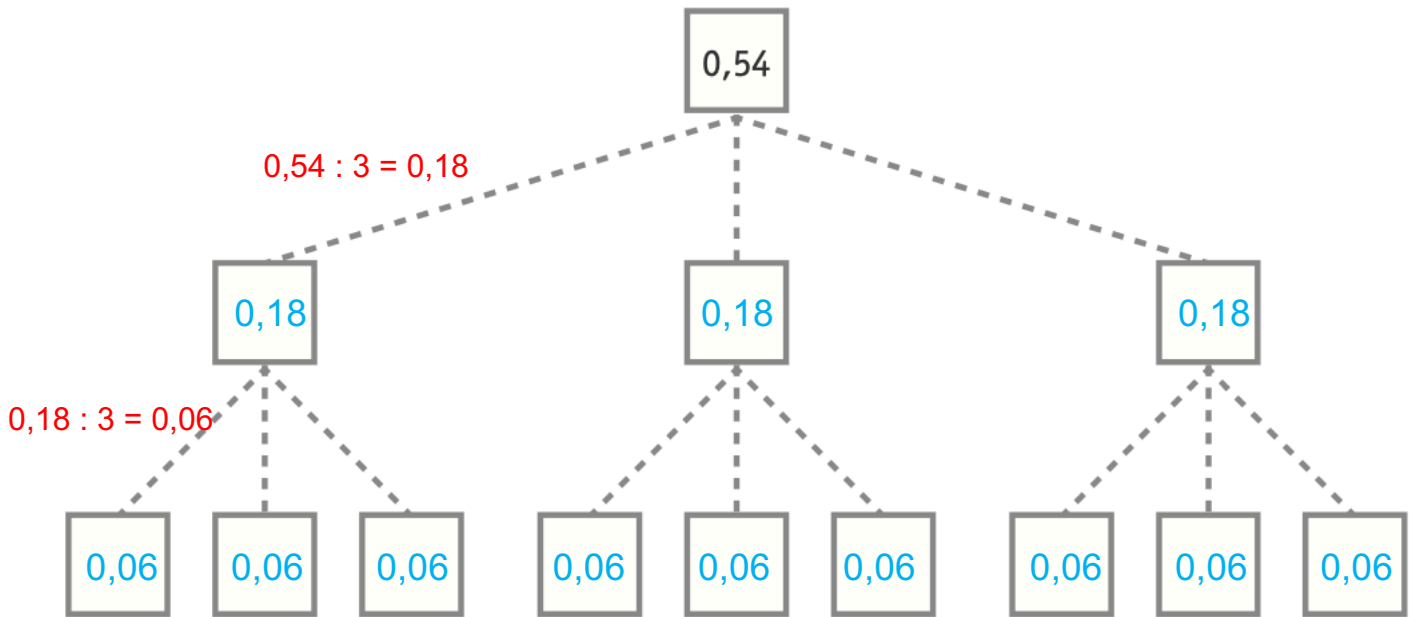
5	4	2	7	6
3	2	9	4	1
5	3	8	6	3
6	7	8	4	0
2	6	5	3	9

QUESTION

15

COMPLÈTE chaque case pour décomposer le nombre 0,54 en parts égales.

/2



QUESTION

16

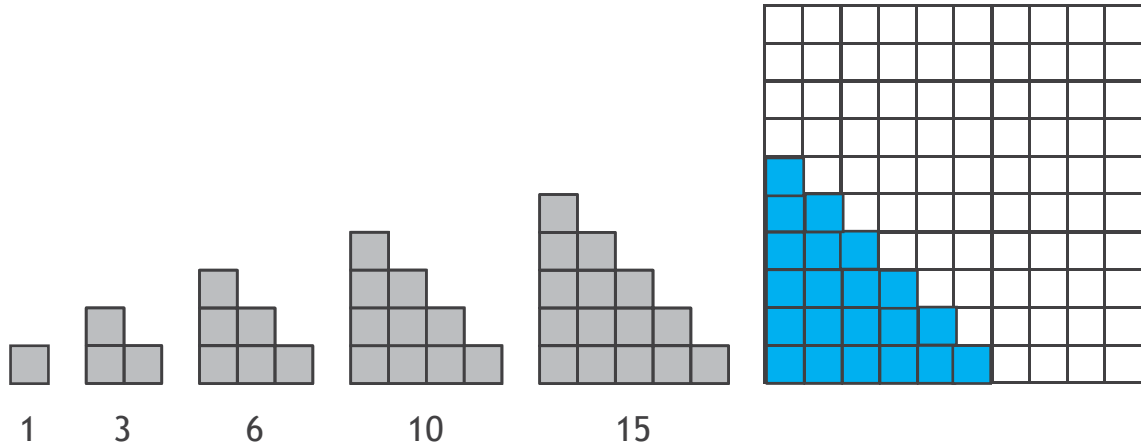
ÉCRIS le signe manquant dans chaque case.

/2

SI	→	ALORS
$218,051 = 973,204 - 755,153$	→	$755,153$ <input type="text" value="+"/> $218,051 = 973,204$
$62,3 \times 7,1 = 442,33$	→	$442,33$ <input type="text" value=":"/> $7,1 = 62,3$

- a) **REPRÉSENTE** le sixième nombre de cette suite dans le quadrillage.
TRACE et **COLORIE**.

/1



- b) Si on additionne deux de ces nombres consécutifs, on obtient ces résultats-ci.

$$\begin{array}{l}
 1 + 3 = 4 \\
 \swarrow \\
 3 + 6 = 9 \\
 \swarrow \\
 6 + 10 = 16 \\
 \swarrow \\
 10 + 15 = 25 \\
 \swarrow \\
 15 + 21 = 36
 \end{array}$$

COCHE la bonne réponse.

Tous les résultats obtenus sont...

- des nombres pairs. **Divisibles par 2**
- des nombres impairs. **Pas divisibles par 2**
- des nombres premiers. **Qui possède 2 diviseurs distincts : 1 et lui même**
- des nombres carrés.

/1

CLASSE dans l'ordre croissant. Du plus petit au plus grand

/3

■ 7,230 7,199 7,200 7,020

$$\boxed{7,02} < \boxed{7,199} < \boxed{7,2} < \boxed{7,23}$$

■ $\frac{2}{10}$
= 0,20 $\frac{2}{5}$
= 0,40 $\frac{3}{4}$
= 0,75 $\frac{1}{2}$
= 0,50

$$\boxed{\frac{2}{10}} < \boxed{\frac{2}{5}} < \boxed{\frac{1}{2}} < \boxed{\frac{3}{4}}$$

■ 0,740 $\frac{1}{4}$
= 0,250 0,480 $\frac{3}{4}$
= 0,750

$$\boxed{\frac{1}{4}} < \boxed{0,480} < \boxed{0,74} < \boxed{\frac{3}{4}}$$

ÉCRIS, dans chaque case grisée, la lettre de l'opération qui correspond à la situation proposée.

/4

Situations		Opérations
<p>Je partage équitablement 3 paquets de 15 biscuits entre 5 enfants.</p> <p>Combien de biscuits reçoivent-ils chacun ?</p> <p>$(3 \times 15) : 5$</p>	B	<p>A $(15 \times 3) \times 5$</p>
<p>Mon voisin a 15 clapiers de 3 lapins. 5 lapins se sont enfuis.</p> <p>Combien de lapins lui reste-t-il ?</p> <p>$(3 \times 15) - 5$</p>	D	<p>B $(3 \times 15) : 5$</p>
<p>Alice partage équitablement 5 paquets de 15 images avec ses 2 amies.</p> <p>Combien d'images ont-elles chacune ?</p> <p>$(5 \times 15) : 3$</p>	F	<p>C $(15 - 5) \times 3$</p>
<p>On achète 15 crayons à 1 euro et 3 gommes à 5 euros.</p> <p>Combien paie-t-on ?</p> <p>$15 + (3 \times 5)$</p>	E	<p>D $(15 \times 3) - 5$</p>
		<p>E $15 + (3 \times 5)$</p>
		<p>F $(5 \times 15) : 3$</p>



Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement
Boulevard du Jardin Botanique, 20-22 - 1000 BRUXELLES
www.fw-b.be - 0800 20 000
Impression : EVMprint - info@evmprint.be
Graphisme : Olivier VANDELLE - olivier.vandeville@cfwb.be
Juin 2018

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Rue Lucien Namèche, 54 - 5000 NAMUR
0800 19 199
courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Frédéric DELCOR, Secrétaire général

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution