

a) **EFFECTUE** ces opérations.

$$3\,000 - 178 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11,8 + 423 + 22,2 + 77 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,8 + 7,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,25 + 3,8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$432 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\,128 - 689 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(51 \times 100) + (23 \times 0,1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zone de travail

b) **COMPLÈTE** chaque opération.

$$21 \times 3 = 7 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$458,901 = (4 \times 100) + (5 \times \underline{\hspace{2cm}}) + (\underline{\hspace{2cm}} \times 1) + (9 \times 0,1) + (1 \times \underline{\hspace{2cm}})$$

$$795,2 = (79 \times \underline{\hspace{2cm}}) + (52 \times \underline{\hspace{2cm}})$$



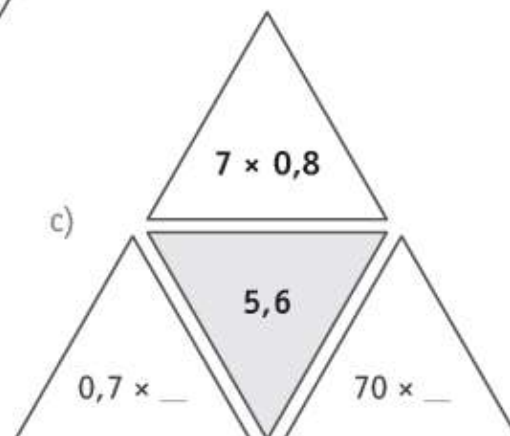
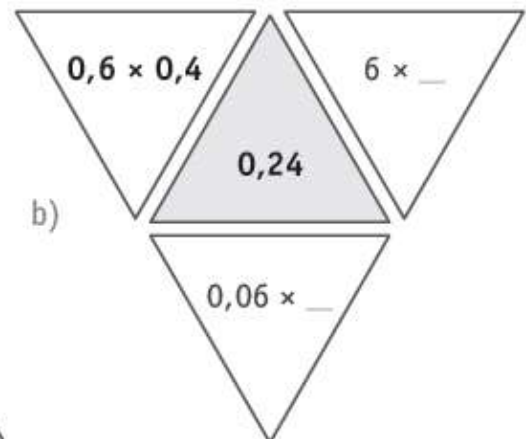
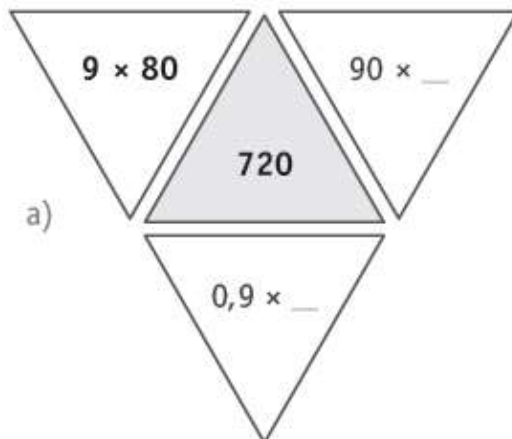
**COMPLÈTE** chaque opération.

$$0 \times 40 = 20 \times 14 \times \underline{\hspace{2cm}} \times 2$$

$$56,95 + 2,25 = (56,95 + 0,05) + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$450 \times 0,3 = 45 \times \underline{\hspace{2cm}}$$

**COMPLÈTE** chacune des opérations pour obtenir le nombre repris dans le triangle gris.










**PLACE** une virgule dans chacun des termes de l'addition pour obtenir **284**.

$$9\,664 + 658 + 4836 + 732 = 284$$

Sous trois taches se trouve le même nombre.

**COCHE** la seule opération où la tache recouvre un nombre différent.

☐  $4\,000 - 152 =$  

☐  $4\,000 -$    $= 152$

☐   $- 152 = 4\,000$

☐   $+ 152 = 4\,000$

**COMPLÈTE** chaque opération.

$$263 \times 30 = (263 \times 3) \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57 \times 200 = (57 \times 100) \times \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7\,000 \times 3,4 = (1\,000 \times 3,4) \times \underline{\hspace{2cm}}$$



Si

$$314 \times 52 = 16\,328$$

alors **ÉCRIS** directement le produit des multiplications suivantes, sans recourir à des calculs écrits :

■  $31,4 \times 52 =$  \_\_\_\_\_

■  $314 \times 0,52 =$  \_\_\_\_\_

**COMPLÈTE** ces opérations.

■  $840 : 7 = (700 + \text{_____}) : 7$

■  $3 \times 71 \times 20 = 20 \times 71 \times \text{_____}$

■  $24 \times 150 = \text{_____} \times 300$

■  $3\,627 - 1\,995 = \text{_____} - 2\,000$

■  $7,92 + 18 + 5,08 + 82 = 100 + \text{_____}$

■  $79 \times 98 = (79 \times 100) - ( \text{_____} \times \text{_____} )$



**ÉCRIS** le signe manquant dans chaque case.

■  $2,5 \times 72 = (10 \square 72) \square 4$

■  $874 - 9,7 = (874 \square 10) \square 0,3$

**COMPLÈTE** ces opérations.

		_____ - 90
10	c'est	300 : _____
		_____ $\times \frac{1}{5}$

		_____ - 22
100	c'est	55,55 + _____
		1 200 : _____
		$\frac{1}{4}$ de _____



**COMPLÈTE** les opérations afin de garder le même résultat et en appliquant les principes de compensation.

$$\begin{array}{ccc} & 0,5 \times 6 & \\ \times 2 & \left( \begin{array}{c} \downarrow \\ 1 \times \end{array} \right) & \end{array} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{ccc} & 10\,000 : 125 & \\ \underline{\hspace{2cm}} & \left( \begin{array}{c} \downarrow \\ \end{array} \right) & \times 8 \\ & \underline{\hspace{2cm}} : 1\,000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & 2\,765 - 621 & \\ \underline{\hspace{2cm}} & \left( \begin{array}{c} \downarrow \\ \end{array} \right) & - 21 \\ & \underline{\hspace{2cm}} - 600 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & 79,6 + 12,7 & \\ + 0,4 & \left( \begin{array}{c} \downarrow \\ 80 + \end{array} \right) & \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$



Observe l'exemple d'opérations **réciroques**.

$$18 + 3 = 21 \quad \text{donc} \quad 21 - 3 = 18$$

À toi.

**ÉCRIS** l'opération **réciroque** pour chacune des opérations.

■  $17,5 - 3,2 = 14,3$       donc \_\_\_\_\_

■  $3,6 \times 50 = 180$       donc \_\_\_\_\_

**ENTOURE**, dans chaque cadre, la décomposition correcte.

$$\begin{array}{l} 326 \times (25 \times 3) \\ 326 \times 75 = \quad 326 \times (70 \times 5) \\ (3 \times 26) \times 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (10 \times 6) \times 123 \\ 16 \times 123 = \quad (8 \times 8) \times 123 \\ (4 \times 4) \times 123 \end{array}$$



**COMPLÈTE** chaque case par un nombre.

$$\blacksquare 24 \times 38 = (24 \times 40) - ( \square \times \square )$$

$$\blacksquare 192 : 12 = (120 : \square) + ( \square : \square )$$

**Lis** cette liste de mots.

moitié | double | tiers | triple | quart | dixième

**COMPLÈTE** chaque phrase avec un des mots de la liste.

$$\blacksquare 1,2 \text{ est le } \underline{\hspace{2cm}} \text{ de } 0,6$$

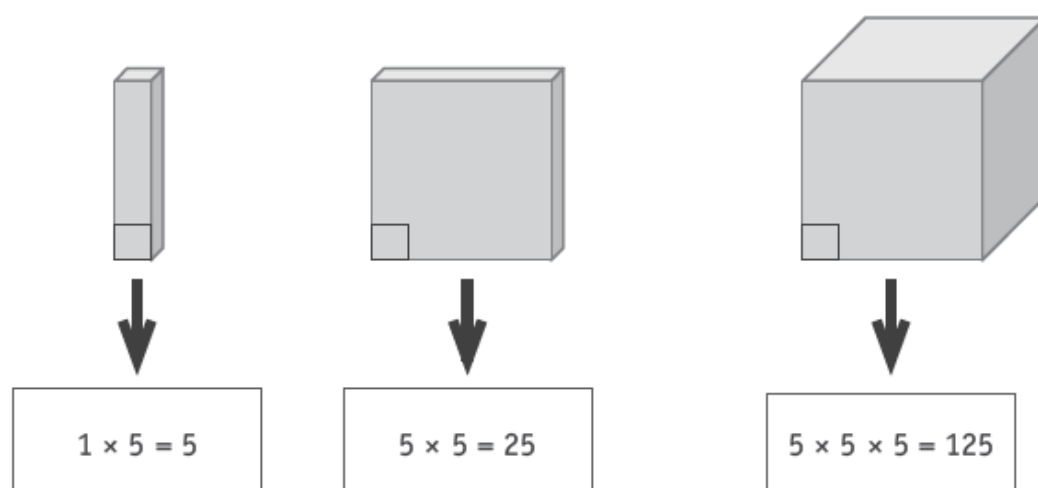
$$\blacksquare 0,4 \text{ est le } \underline{\hspace{2cm}} \text{ de } 1,2$$

$$\blacksquare 0,3 \text{ est le } \underline{\hspace{2cm}} \text{ de } 1,2$$

$$\blacksquare 1,2 \text{ est le } \underline{\hspace{2cm}} \text{ de } 12$$

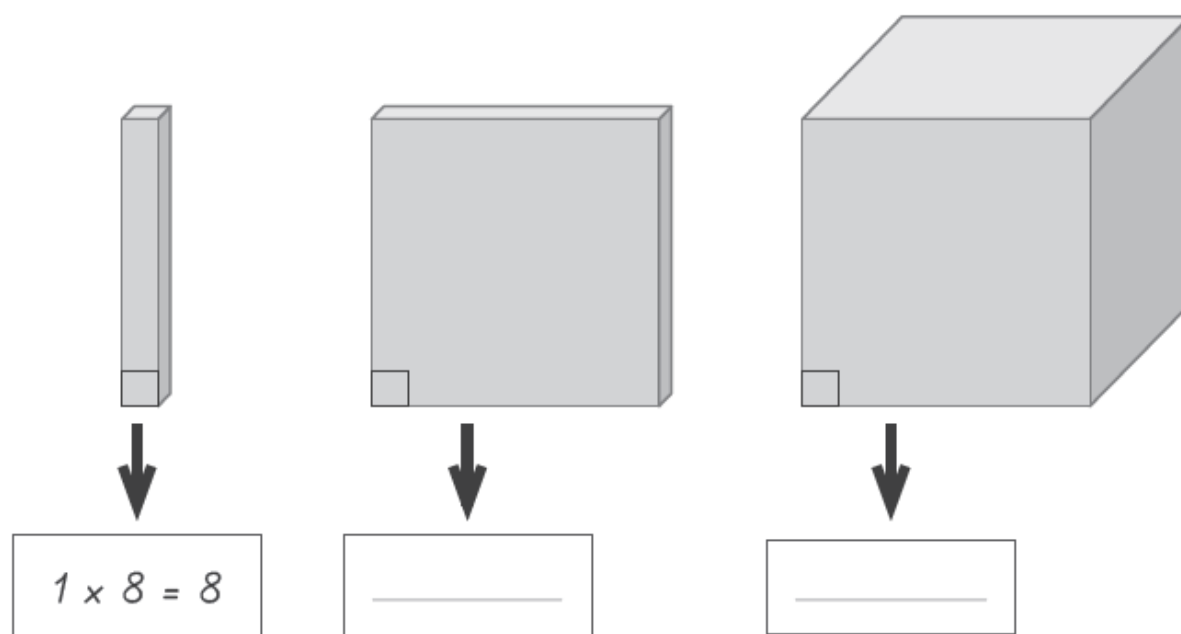


**Observe** les nombres représentés par la réglette, la plaquette et le cube.



À toi.

**COMPLÈTE** les cadres selon le même principe.



Zone de travail



**COMPLÈTE** les cases blanches.

$+$	0,2	0,4	0,6	0,8	1
0,1	0,3				
0,3				1,1	
0,5			1,1		
0,7					
0,9	1,1				

$\times$	2	4	8	16	32
0,1		0,4			
0,2		0,8		3,2	
0,4					
0,8		3,2			
1,6	3,2				

**COLORIE** les 3 cases dont le produit est égal à celui de l'opération grisée.

$700 \times 600$	$700 \times 60$	$700 \times 6$	$700 \times 0,6$	$700 \times 0,06$
$70 \times 600$	$70 \times 60$	$70 \times 6$	$70 \times 0,6$	$70 \times 0,06$
$7 \times 600$	$7 \times 60$	$7 \times 6$	$7 \times 0,6$	$7 \times 0,06$
$0,7 \times 600$	$0,7 \times 60$	$0,7 \times 6$	$0,7 \times 0,6$	$0,7 \times 0,06$
$0,07 \times 600$	$0,07 \times 60$	$0,07 \times 6$	$0,07 \times 0,6$	$0,07 \times 0,06$



**COMPLÈTE.**

a)  $7,1 \times 8,71 = 8,71 \times \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 2 \times 27 \times 50$

c)  $2,8 \times 99 = (2,8 \times 100) - \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $24,2 \times 340 = \underline{\hspace{2cm}} \times 34$

e)  $37 \times 105 = (37 \times 100) + ( \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} )$

f)  $44 : 1,2 = \underline{\hspace{2cm}} : 12$

**COMPLÈTE.**

a)  $68,4 + 39,5 = 68 + 39 + \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $37 \times 200 = 37 \times 100 \times \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $68,6 + 39,5 = 68 + 39 + \underline{\hspace{2cm}}$




**COMPLÈTE.**

Si  $26 \times 48 = 1\,248$  , alors

- $2,6 \times 48 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $26 \times 24 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $26 \times 0,48 = \underline{\hspace{2cm}}$

**COMPLÈTE** les pointillés.

$\times$ 	3	<u>      </u>	9	0,3
7	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
70	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
0,7	<u>      </u>	4,2	<u>      </u>	<u>      </u>



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 €.

Olivia a payé 102 €.

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

☐  $(102 : 4) - 24 - 6$

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

☐  $(102 : 4) - 24 + 6$

☐  $(102 - 24 - 6) : 4$

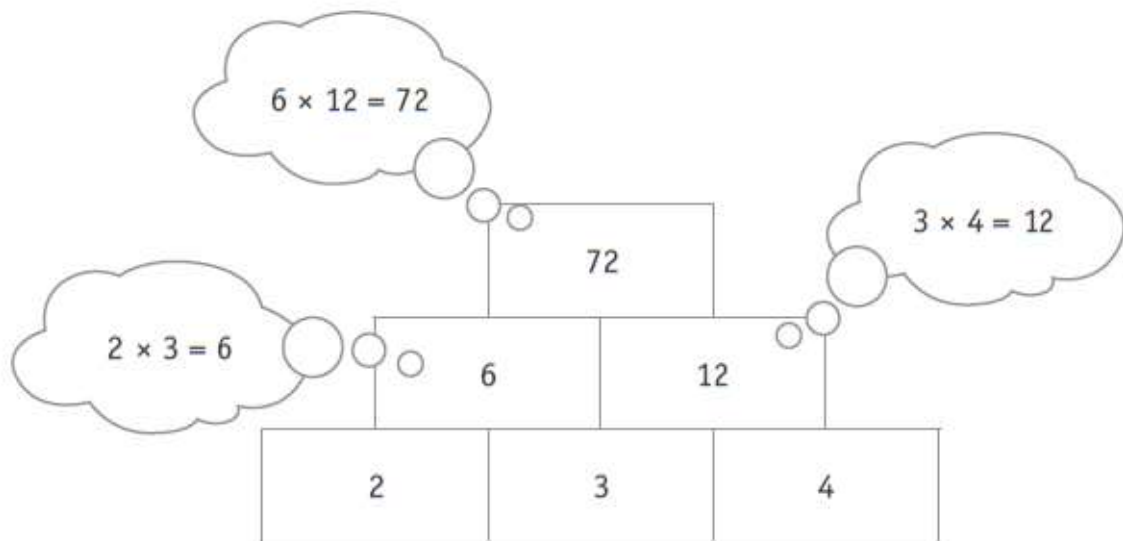
**ÉCRIS** le signe manquant dans chaque case.

SI	→	ALORS
$218,051 = 973,204 - 755,153$	$\rightarrow$	$755,153 \square 218,051 = 973,204$
$62,3 \times 7,1 = 442,33$	$\rightarrow$	$442,33 \square 7,1 = 62,3$

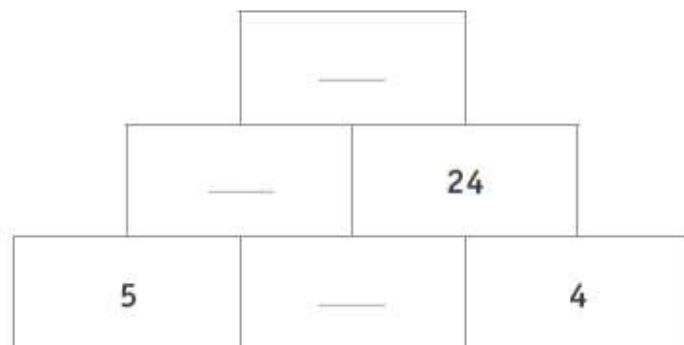


Le nombre contenu dans chaque case **est le produit** des nombres qui se trouvent dans les deux cases juste en dessous.

**Observe.**



**COMPLÈTE.**





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

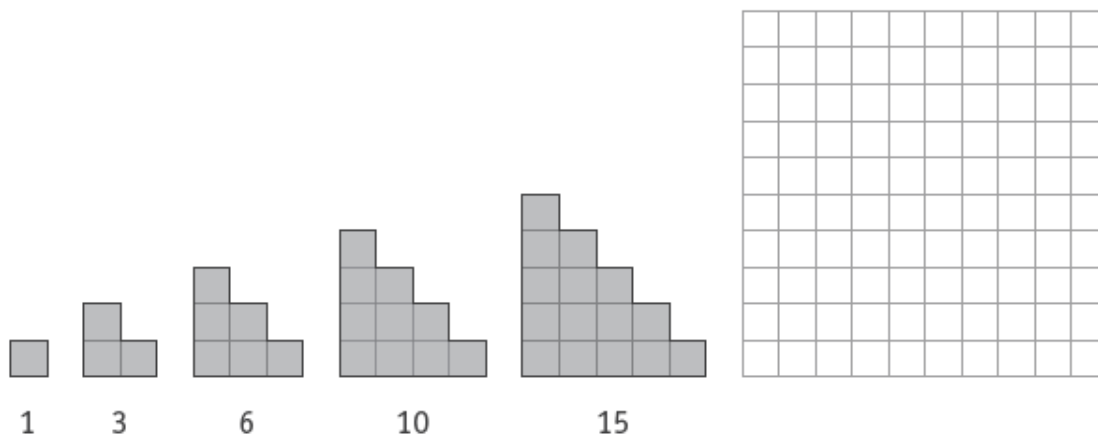
- a) **COLORIE** en **rouge deux autres** nombres dont le produit est 12.
- b) **COLORIE** en **vert deux** nombres dont le produit est le double de 12.
- c) **COLORIE** en **bleu deux** nombres dont le produit est le triple de 12.

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



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



- 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.
- ☐ des nombres impairs.
- ☐ des nombres premiers.
- ☐ des nombres carrés.



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

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



Voici l'opération finale d'un problème.

Les unités ne sont pas mentionnées.

$$17 \times 25 = 425$$

**ÉCRIS** un énoncé de problème qui peut correspondre à cette opération.

---

---

---

---

**ÉCRIS** ☐  $=$  ou ☐  $\neq$

■  $43 \times 15$  \_\_\_\_\_  $43 \times 10 \times 5$

■  $43 \times 15$  \_\_\_\_\_  $(43 \times 10) + (43 \times 5)$

■  $43 \times 15$  \_\_\_\_\_  $43 \times 5 \times 3$

■  $43 \times 15$  \_\_\_\_\_  $(43 + 10) + (43 + 5)$