

Voici des problèmes que tu devras résoudre avec des divisions **avec une démarche personnelle**.

Exercice 1

Chaque jour, du mardi au samedi, un chocolatier a préparé des chocolats qu'il a mis en vente dans des boîtes de 15 chocolats.

Combien de boîtes a-t-il rempli chaque jour ?

$15 \times 1 = 15$

$15 \times 6 = 90$

$15 \times 2 = 30$

$15 \times 7 = 105$

$15 \times 3 = 45$

$15 \times 8 = 120$

$15 \times 4 = 60$

$15 \times 9 = 135$

$15 \times 5 = 75$

$15 \times 10 = 150$

$$\begin{array}{r} 150 \text{ chocolats} \\ - 150 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15 \\ \hline 10 \text{ boîtes} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \text{ chocolats} \\ - 45 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15 \\ \hline 3 \text{ boîtes} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \text{ chocolats} \\ - 45 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15 \\ \hline 3 \text{ boîtes} \end{array}$$

$150 = 10 \times 15$

$46 = (3 \times 15) + 1$

$97 = (6 \times 15) + 7$

$$\begin{array}{r} 123 \text{ chocolats} \\ - 120 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15 \\ \hline 8 \text{ boîtes} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \text{ chocolats} \\ - 150 \\ \hline 150 \\ - 150 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15 \\ \hline 10 \text{ boîtes} \\ + \\ 10 \\ \hline 20 \end{array}$$

$123 = (8 \times 15) + 3$

$300 = 20 \times 15$

	nombre de chocolats	nombre de boîtes pleines	nombre de chocolats restants	écritures mathématiques
Mardi	150	10	0	$150 = 10 \times 15$
mercredi	46	3	1	$46 = (3 \times 15) + 1$
jeudi	97	6	7	$97 = (6 \times 15) + 7$
vendredi	123	8	3	$123 = (8 \times 15) + 3$
samedi	300	20	0	$300 = 20 \times 15$

## Exercice 2

Dans l'entreprise « Au bon jus », Monsieur Maman est responsable de l'expédition des bouteilles de jus de pomme. Chaque jour, les bouteilles sont emballées par cartons de 12.

Voici son bordereau d'envoi. Complète-le.

$12 \times 1 = 12$	$12 \times 10 = 120$	$12 \times 100 = 1\ 200$
$12 \times 2 = 24$	$12 \times 20 = 240$	$12 \times 200 = 2\ 400$
$12 \times 3 = 36$	$12 \times 30 = 360$	
$12 \times 4 = 48$	$12 \times 40 = 480$	
$12 \times 5 = 60$	$12 \times 50 = 600$	
$12 \times 6 = 72$	$12 \times 60 = 720$	
$12 \times 7 = 84$	$12 \times 70 = 840$	
$12 \times 8 = 96$	$12 \times 80 = 960$	
$12 \times 9 = 108$	$12 \times 90 = 1080$	

$\begin{array}{r} 1200 \text{ bouteilles} \\ - 1200 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 100 \text{ cartons} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1224 \text{ bouteilles} \\ - 1200 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 100 \text{ cartons} \\ + \\ 2 \\ \hline 102 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2448 \text{ bouteilles} \\ - 2400 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 200 \text{ cartons} \\ + \\ 4 \\ \hline 204 \end{array}$
--	---	---	---	---	---

$$1200 = 100 \times 12$$

$$1224 = 102 \times 12$$

$$2448 = 204 \times 12$$

$\begin{array}{r} 2455 \text{ bouteilles} \\ - 2400 \\ \hline 55 \\ - 48 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 200 \text{ cartons} \\ + \\ 4 \\ \hline 204 \end{array}$	$\begin{array}{r} 876 \text{ bouteilles} \\ - 840 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 70 \text{ cartons} \\ + \\ 3 \\ \hline 73 \end{array}$
---	---	---	---

$$2455 = (204 \times 12) + 7$$

$$876 = 73 \times 12$$

	nombre de bouteilles	nombre de cartons expédiés	nombre de bouteilles restantes	écritures mathématiques
lundi	1200	100	0	$1200 = 100 \times 12$
mardi	1224	102	0	$1224 = 102 \times 12$
mercredi	2448	204	0	$2448 = 204 \times 12$
jeudi	2455	204	7	$2455 = (204 \times 12) + 7$
vendredi	876	73	0	$876 = 73 \times 12$