

Jeudi 18 juin

Mathématiques

Exercice 1 Complète ces tableaux qui sont des situations de proportionnalité.

a.

N ^b de cartes	7	14	28	84	112	140
N ^b de paquets	1	2	4	12	16	20

↪ $\times 7$

b.

N ^b de livres	1	2	3	5	7	10
Poids en kg	1,75	3,5	5,25	8,75	12,25	17,5

↪ $\times 1,75$

Exercice 2. Pose en colonne et calcule.

a.

$$\begin{array}{r} 875 \\ \times 232 \\ \hline 1750 \\ + 26250 \\ + 175000 \\ \hline 203000 \end{array}$$

$\leftarrow 875 \times 2$
 $\leftarrow 875 \times 30$
 $\leftarrow 875 \times 200$

b.

$$\begin{array}{r} \text{M} \\ \text{u} \quad \text{c} \quad \text{D} \quad \text{u} \\ \hline 9657 \\ - 9000 \\ \hline 0657 \\ - 000 \\ \hline 657 \\ - 630 \\ \hline 27 \\ - 27 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 1073 \\ \hline \text{M} \quad \text{c} \quad \text{D} \quad \text{u} \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} 815,42 \\ \times 307 \\ \hline 1570794 \\ + 24462600 \\ \hline 250333,94 \end{array}$$

$\leftarrow 81542 \times 7$
 $\leftarrow 81542 \times 300$

$\otimes 81542 \times 0$ } Je n'écris pas ce résultat car je sais qu'il est égal à zéro.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\
 \overline{8925,0} \\
 - 8400 \\
 \hline
 525 \\
 - 420 \\
 \hline
 105 \\
 - 98 \\
 \hline
 70 \\
 - 70 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \overline{14} \\
 \hline
 637,5 \\
 \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u}
 \end{array}
 \end{array}$$

Exercice 3.

Choisis l'unité pour exprimer ces mesures.

a. Surface d'une feuille de papier = $623,7 \text{ cm}^2$

b. Distance entre 2 capitales = 1054 km

c. Aire de la pelouse du Stade de France = 8000 m^2

d. Hauteur d'un poteau de Rugby = 11 m

e. épaisseur d'une pièce de 1 centime = $1,67 \text{ mm}$

f. Aire d'une forêt = 2 km^2

g. largeur d'une feuille de classeur = 21 cm

h. Surface d'un carreau de cahier = 64 mm^2