

En millilitres – Corrigé

1. Il y a 710 ml d'eau dans une bouteille.
 Dans une caisse, il y a 12 bouteilles d'eau.
 Combien de millilitres d'eau y a-t-il dans une caisse?
 Voici des exemples de réponses possibles :



Exemple 1

$$\begin{array}{r}
 12 \times 710 = ? \\
 \begin{array}{r}
 710 \\
 710 \\
 710 \\
 710
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 > 1420 \\
 > 1420 \\
 > 1420 \\
 > 1420
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 > 2840 \\
 > 2840 \\
 > 2840 \\
 > 2840
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 > 5680 \\
 > 5680 \\
 > 5680 \\
 > 5680
 \end{array}
 \end{array}$$

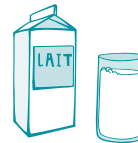
Il y a 8 520 ml d'eau dans un contenant.

Exemple 2

$$\begin{array}{r}
 12 \times 710 = ? \\
 \begin{array}{cc}
 700 & 10 \\
 \hline
 10 & 7\,000 & 100 \\
 2 & 1\,400 & 20
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 7\,000 + 1\,400 + 100 + 20 &= 8\,520 \\
 12 \times 710 &= 8\,520
 \end{aligned}$$

2. Patrick boit 3 verres de lait de 250 ml par jour.
 Combien de millilitres de lait boit-il pendant le mois de janvier?
 Voici des exemples de réponses possibles :



Exemple 1

$$\begin{aligned}
 3 \times 250 \times 31 &= ? \\
 3 \times 250 &= 750 \\
 750 \times 31 &= ? \\
 750 \times 30 &= \\
 750 \times 10 &= 7\,500 \\
 750 \times 10 &= 7\,500 \\
 750 \times 10 &= 7\,500 \\
 750 \times 1 &= 750 \\
 7\,500 + 7\,500 + 7\,500 + 750 &= 21\,000 + 1\,500 + 750 \\
 &= 22\,500 + 750 \\
 &= 23\,000 + 250 \\
 &= 23\,250
 \end{aligned}$$

Il boit 23 250 ml de lait au mois de janvier.

Exemple 2

$$\begin{aligned}
 3 \times 250 \times 31 &= ? \\
 3 \times 300 &= 900 \\
 900 - 150 &= 750 \\
 750 \times 31 &= ? \\
 700 \times 30 &= 21\,000 \\
 50 \times 30 &= 1\,500 \\
 750 \times 1 &= 750
 \end{aligned}$$

Il boit 23 250 ml de lait au mois de janvier.