

Prénom :

Date :

# L'hygiène de vie

## Effectuer des multiplications



S'entraîner

### Que d'eau !

a. Effectue les multiplications ci-dessous.

$$\begin{array}{r} 857 \\ \times 26 \\ \hline - - - - \\ - - - - \cdot \\ \hline - - - - - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62708 \\ \times 47 \\ \hline - - - - - \\ - - - - - \cdot \\ \hline - - - - - \end{array}$$



b. Effectue les multiplications nécessaires pour résoudre chaque problème.

1. Pour se laver les mains, on utilise 3 litres d'eau. Mélanie se lave les mains environ 10 fois par jour. Combien de litres d'eau consomme-t-elle en une journée ?

Opération :  $\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Solution : Elle consomme  $\underline{\quad}$  litres d'eau en une journée.

En une semaine ?

Opération :  $\underline{\quad}$

Solution :  $\underline{\quad}$

2. La famille de Romain compte 5 personnes. Chacun prend une douche par jour. Sachant qu'une douche consomme en moyenne 42 litres d'eau, calcule combien d'eau la famille de Romain utilise par semaine.

Opération :  $\underline{\quad}$

Solution :  $\underline{\quad}$

3. La famille de Julie compte 4 personnes qui, chaque jour, prennent chacune une douche de 42 litres d'eau, se lavent les mains 10 fois avec 3 litres d'eau et utilisent 2 litres d'eau pour se laver les dents. Combien d'eau cette famille consomme-t-elle par jour ?

Opérations :  $\underline{\quad}$

Solution :  $\underline{\quad}$

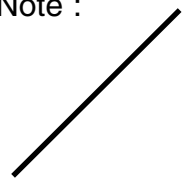
Prénom :

Date :

# L'hygiène de vie

## Effectuer des multiplications

Note :



### Que d'eau !

a. Effectue les multiplications ci-dessous.

$$\begin{array}{r} 8 \ 5 \ 7 \\ \times \quad 2 \ 6 \\ \hline 5 \ 1 \ 4 \ 2 \\ 1 \ 7 \ 1 \ 4 \ \bullet \\ \hline 2 \ 2 \ 2 \ 8 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 7 \ 0 \ 8 \\ \times \quad \quad \quad 4 \ 7 \\ \hline 4 \ 3 \ 8 \ 9 \ 5 \ 6 \\ 2 \ 5 \ 0 \ 8 \ 3 \ 2 \ \bullet \\ \hline 2 \ 9 \ 4 \ 7 \ 2 \ 7 \ 6 \end{array}$$



b. Effectue les multiplications nécessaires pour résoudre chaque problème.

1. Pour se laver les mains, on utilise 3 litres d'eau. Mélanie se lave les mains environ 10 fois par jour. Combien de litres d'eau consomme-t-elle en une journée ?

Opération :  $3 \times 10 = 30$

Solution : Elle consomme 30 litres d'eau en une journée.

En une semaine ?

Opération :  $30 \times 7 = 210$

Solution : Mélanie consomme 210 litres d'eau en une semaine.

2. La famille de Romain compte 5 personnes. Chacun prend une douche par jour. Sachant qu'une douche consomme en moyenne 42 litres d'eau, calcule combien d'eau la famille de Romain utilise par semaine.

Opération :  $5 \times 42 \times 7 = 1\ 470$

Solution : La famille de Romain utilise 1 470 litres d'eau par semaine.

3. La famille de Julie compte 4 personnes qui, chaque jour, prennent chacune une douche de 42 litres d'eau, se lavent les mains 10 fois avec 3 litres d'eau et utilisent 2 litres d'eau pour se laver les dents. Combien d'eau cette famille consomme-t-elle par jour ?

Opérations :  $4 \times (42 + 3 \times 10 + 2) = 4 \times 74 = 296$

Solution : A eux quatre, ils consomment 296 litres d'eau par jour.

Se corriger