

L9 Connaitre et utiliser la technique opératoire de la multiplication : multiplicateur à deux chiffres suite)

CORRECTION

Multiplier : technique opératoire

☺ **Exercice 1 : Pose et effectue** les multiplications

| | | | |
|---|---|--|---|
| $ \begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 52 \\ \times 34 \\ \hline 208 \\ + 1560 \\ \hline 1768 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 6 \quad 4 \\ 86 \\ \times 27 \\ \hline 602 \\ + 1720 \\ \hline 2322 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 3 \\ 4 \quad 1 \\ 182 \\ \times 45 \\ \hline 910 \\ + 7280 \\ \hline 8190 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 2 \quad 1 \\ 1 \quad 3 \quad 2 \\ 286 \\ \times 34 \\ \hline 1144 \\ + 8580 \\ \hline 9724 \end{array} $ |
|---|---|--|---|

☺ **Exercice 2 : Problème**

Pour échapper à ses prédateurs et se déplacer d'arbre en arbre, la grenouille Wallace est capable de réaliser d'incroyables vols planés.

Si elle fait 15 vols planés de 9 mètres, combien de mètres aura-t-elle parcourus ?

Correction

la grenouille Wallace aura parcouru 135 m.

On doit calculer 15×9

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 4 \\
 15 \\
 \times 9 \\
 \hline
 135
 \end{array}$$

☺ **Exercice 3 : Problème**

Aux championnats du monde de tir à l'arc, l'archère se positionne à 4 distances différentes de la cible. À chaque distance, elle tire 6 séries de 6 flèches.

Combien de flèches tire-t-elle en tout ?

Correction

On doit calculer le nombre de flèche qu'elle doit tirer pour une distance : $6 \times 6 = 36$

Elle a 4 distances différentes à faire dont elle devra tirer 36×4

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 2 \\
 36 \\
 \times 4 \\
 \hline
 144
 \end{array}$$

Aux championnats du monde de tir à l'arc, l'archère doit tirer 144 flèches.