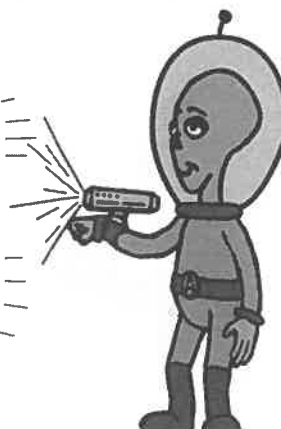


La multiplication à 2 chiffres par la décomposition

Voici un exemple :

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

① $7 \times (40 + 5) = 280 + 35$
 ② $20 \times (40 + 5) = 800 + 100$
 ③ j'additionne mes réponses.
 $280 + 35 + 800 + 100 = 1215$



Multiplie par la méthode de décomposition.

a) $\begin{array}{r} 72 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 70 + 2 \\ \times 40 + 5 \\ \hline 350 + 10 \\ + 2800 + 80 \\ \hline 3240 \end{array}$

b) $\begin{array}{r} 63 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 60 + 3 \\ \times 20 + 6 \\ \hline 360 + 18 \\ + 1200 + 60 \\ \hline 1638 \end{array}$

c) $\begin{array}{r} 54 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 50 + 4 \\ \times 40 + 6 \\ \hline 300 + 24 \\ + 2000 + 160 \\ \hline 2484 \end{array}$

d) $\begin{array}{r} 81 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 80 + 1 \\ \times 10 + 6 \\ \hline 480 + 6 \\ + 800 + 10 \\ \hline 1296 \end{array}$

e) $\begin{array}{r} 89 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 80 + 9 \\ \times 40 + 2 \\ \hline 160 + 18 \\ + 3200 + 360 \\ \hline 3738 \end{array}$

f) $\begin{array}{r} 77 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 70 + 7 \\ \times 20 + 5 \\ \hline 350 + 35 \\ + 1400 + 140 \\ \hline 1925 \end{array}$

g) $\begin{array}{r} 47 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 + 7 \\ \times 30 + 8 \\ \hline 320 + 56 \\ + 1200 + 210 \\ \hline 1786 \end{array}$

h) $\begin{array}{r} 58 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 50 + 8 \\ \times 20 + 4 \\ \hline 200 + 32 \\ + 1000 + 160 \\ \hline 1392 \end{array}$

i) $\begin{array}{r} 24 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 20 + 4 \\ \times 30 + 3 \\ \hline 60 + 12 \\ + 600 + 120 \\ \hline 792 \end{array}$



Savoir ses tables, c'est très utile et pratique.



1 point par bonne réponse

