

La multiplication des nombres entiers (1)



L'ESSENTIEL

437×125 $\begin{array}{r} 437 \\ \times 125 \\ \hline 2185 \\ 8740 \\ 43700 \\ \hline 54625 \end{array}$	→	$437 \times (100 + 20 + 5)$ $\begin{array}{r} 437 \\ \times 125 \\ \hline 2185 \\ 8740 \\ 43700 \\ \hline 54625 \end{array}$
--	---	---

Les termes d'une multiplication

38 ⇨ multiplicande
 x 7 ⇨ multiplicateur
 266 ⇨ produit

DEFI 1



• **Effectue** les multiplications suivantes :

$\begin{array}{r} 326 \\ \times 142 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 419 \\ \times 236 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 725 \\ \times 214 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 876 \\ \times 345 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

DEFI 2



• Voici des produits. Sans faire les multiplications, **retrouve** le résultat qui correspond à chaque opération :

87 175 - 395 694 - 70 299 - 148 716 - 60 532 - 76 700

219 x 321 = 409 x 148 = 612 x 243 =

317 x 275 = 741 x 534 = 325 x 236 =

DEFI 3



• **Décompose** comme dans l'exemple et effectue les opérations en ligne :

$214 \times 135 = 214 \times (100 + 30 + 5) = 21\,400 + 6\,420 + 1\,070 = 28\,890$

$236 \times 125 = \dots\dots\dots$

$142 \times 132 = \dots\dots\dots$

$213 \times 214 = \dots\dots\dots$

$321 \times 124 = \dots\dots\dots$

$512 \times 135 = \dots\dots\dots$