

Calcul: Calcul en ligne : Multiplier par un nombre d'un chiffre (page 52)
Fiche d'aide à la leçon

Trois objectifs :

- comprendre que l'on peut calculer facilement en ligne des multiplications si on sait décomposer les nombres et que l'on maîtrise bien ses tables ;
- réinvestir la notion de décomposition et les tables de multiplication ;
- progresser en calcul mental

Activité 1

$$4 \times 26 = (4 \times 20) + (4 \times 6)$$

$$4 \times 26 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

x	20	6	Total
4			

Activité 2

$$6 \times 237 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$$

$$6 \times 237 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

Activité 3

$$5 \times 2\,134 = (5 \times 2\,000) + (5 \times 100) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$$

$$5 \times 2\,134 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

Avant de passer aux exercices, ne pas hésiter à calculer au brouillon d'autres multiplications en ligne par exemple

8 x 45 ; 5 x 56 ; 3 x 123 ; 6 x 2 041