

LA MULTIPLICATION

1. La multiplication des nombres entiers en colonnes.

Pour poser une multiplication en colonnes, il faut respecter quelques principes :

- écrire un chiffre par carreau ;
- aligner les chiffres à droite ;
- placer les retenues en haut ou à droite et les barrer après utilisation ;
- faire des chiffres de deux interlignes de hauteur.

$$\begin{array}{r} \cancel{1} \\ \cancel{1} \cancel{2} \\ 236 \\ \times 24 \\ \hline 944 \\ ^1 4720 \\ \hline 5664 \end{array}$$

$236 \times 4 = 944$

$236 \times 20 = 4720$ (On commence par mettre le 0 à droite et on calcule ensuite 236×2)

$944 + 4720 = 5664$

Vocabulaire :

- le nombre du haut est appelé **multiplicande**, celui du bas est appelé **multiplieur** ;
- le résultat d'une multiplication est appelé **produit**.