

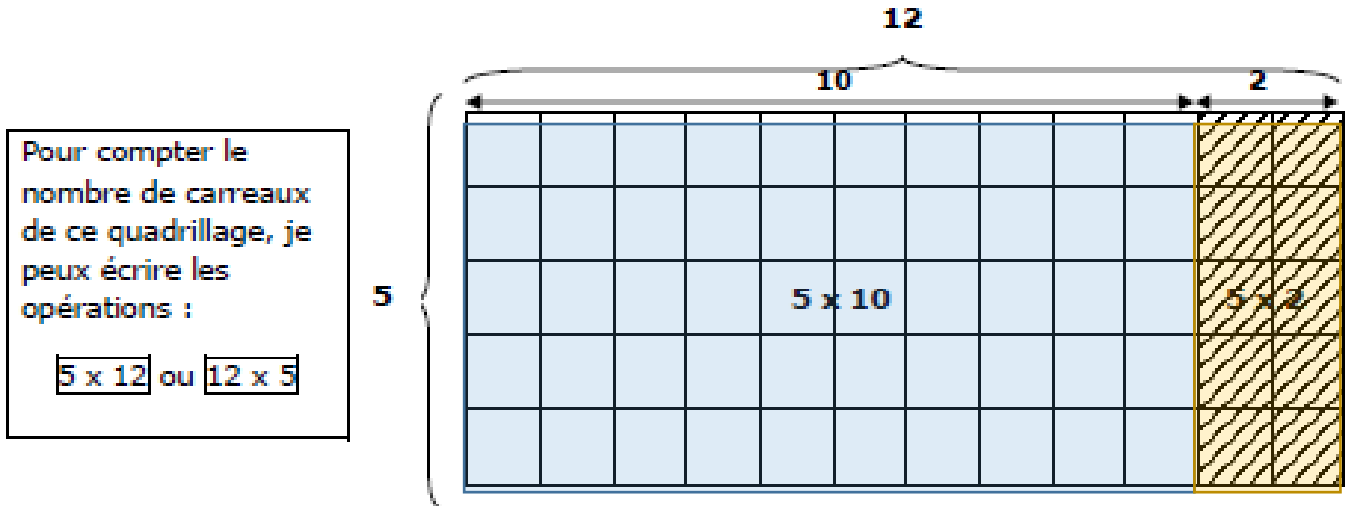
## Calculer un produit en utilisant la distributivité.

### Quelques explications :

Un **produit** : c'est l'autre nom que l'on donne à une multiplication

La **distributivité** : ce nom appartient à la famille du verbe « distribuer ». Cela signifie que pour effectuer tes calculs, tu vas **distribuer un nombre** pour pouvoir multiplier.

Observe bien l'exemple ci-dessous :



Pour faciliter le calcul, je commence par décomposer le plus grand des nombres en dizaines et unités :  
 $12 = 10 + 2$ .

Ensuite je distribue le nombre 5 à chaque nombre :

$$5 \times 12 = 5 \times (10 + 2)$$

$$5 \times 12 = (5 \times 10) + (5 \times 2)$$

$$5 \times 12 = 50 + 10$$

$$5 \times 12 = 60$$

### A toi de jouer !

Sur ton cahier bleu, tu vas calculer les 3 produits suivants :  $6 \times 14$  ;  $4 \times 15$  et  $8 \times 12$ .

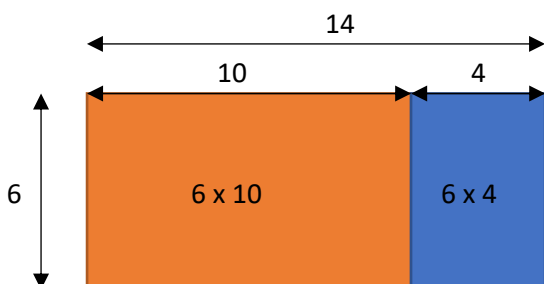
Respecte bien les étapes suivantes :

1- trace au crayon de bois le rectangle correspondant au produit.

2- colorie de 2 couleurs (comme dans l'exemple) les rectangles correspondants à la décomposition

3- complète les calculs en ligne pour trouver le résultat.

Je t'aide pour le premier :  $6 \times 14$



$$6 \times 14 = 6 \times (10 + 4)$$

$$6 \times 14 = 6 \times 10 + 6 \times 4$$

$$6 \times 14 = \text{red box} + \text{blue box}$$

$$6 \times 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$