

# X5- X50- X25- X0,5

## 1. Rappel des procédés.

Pour multiplier par 0,5 ; je divise par .... .

$$10 \times 0,5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Pour multiplier par 5, je multiplie par ..... et je divise, ensuite, par ..... .

$$12 \times 5 = (12 \times \dots\dots\dots) : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

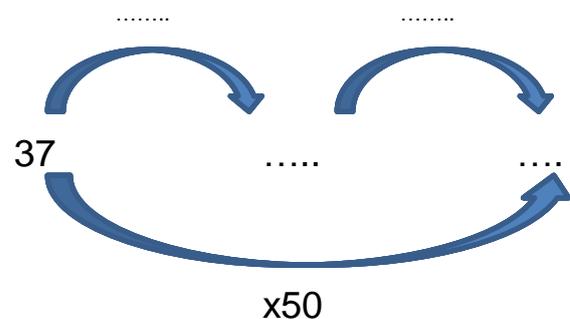
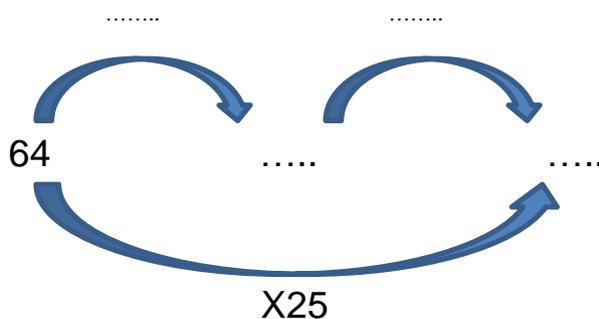
Pour multiplier par 50, je multiplie par ..... et je divise, ensuite, par ..... .

$$21 \times 50 = (21 \times \dots\dots\dots) : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Pour multiplier par 25, je multiplie par ..... et je divise, ensuite, par ..... .

$$9 \times 25 = (9 \times \dots\dots\dots) : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

## 2. Complète les graphes.



### **3. Calcule en écrivant chaque étape.**

$$64 \times 50 = (64 \times \dots) : \dots = \dots$$

$$112 \times 25 = (\dots \times \dots) : \dots = \dots$$

$$14,2 \times 5 = (\dots \times \dots) : \dots = \dots$$

$$61 \times 25 = (\dots \times \dots) : \dots = \dots$$

$$124,34 \times 5 = (\dots \times \dots) : \dots = \dots$$

$$72 \times 0,5 = \dots : \dots = \dots$$

### **4. Calcule.**

$$164 \times 5 = \dots$$

$$17 \times 5 = \dots$$

$$67 \times 25 = \dots$$

$$102 \times 25 = \dots$$

$$19 \times 0,5 = \dots$$

$$361 \times 5 = \dots$$

$$89 \times 25 = \dots$$

$$28 \times 50 = \dots$$

$$91 \times 50 = \dots$$

$$368 \times 0,5 = \dots$$

Zone de travail :

**5. Calcule, mais attention aux nombres décimaux ! (Utilise un abaque si nécessaire !)**

$3,7 \times 5 = \dots\dots$

$0,97 \times 50 = \dots\dots$

$0,17 \times 25 = \dots\dots$

$0,456 \times 25 = \dots\dots$

$2,68 \times 50 = \dots\dots$

$4,21 \times 5 = \dots\dots$

$1,785 \times 25 = \dots\dots$

$10,2 \times 0,5 = \dots\dots$

$3,84 \times 0,5 = \dots\dots$

$16,42 \times 50 = \dots\dots$

Zone de travail :

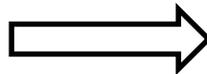
**6. Résous les problèmes.**

- a. Voici la recette de ma grand-mère pour 15 gaufres. Ma maman décide de la réaliser 25 fois à l'occasion du carnaval. Quelle quantité de chaque ingrédient sera nécessaire ? Calcule le nombre de gaufres qu'elle obtiendra (si elles sont toutes réussies !).

Pour 15 gaufres :

- 200g de farine
- 30g de sucre
- 3 œufs
- 20g de beurre
- 25 cl de lait
- 1 pincée de sel

x .....

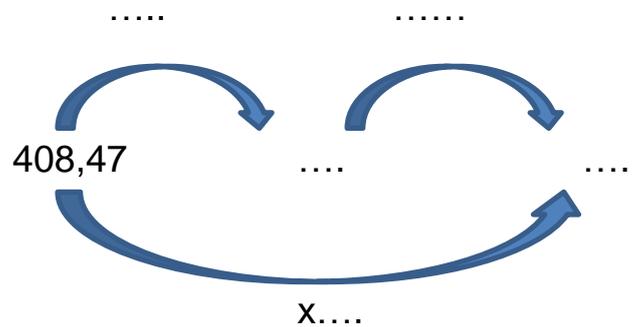


Pour ..... gaufres :

- .....g de farine
- .....g de sucre
- ..... œufs
- .....g de beurre
- ..... cl de lait
- ..... pincées de sel

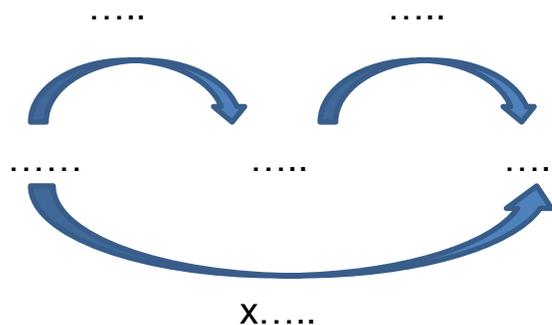
→ Maman cuira ..... gaufres.

- b. Une voiture de course (Bugatti Veyron) roule à la vitesse de 408,47 km/h. Quelle distance aura-t-elle parcourue après une demi-heure ?



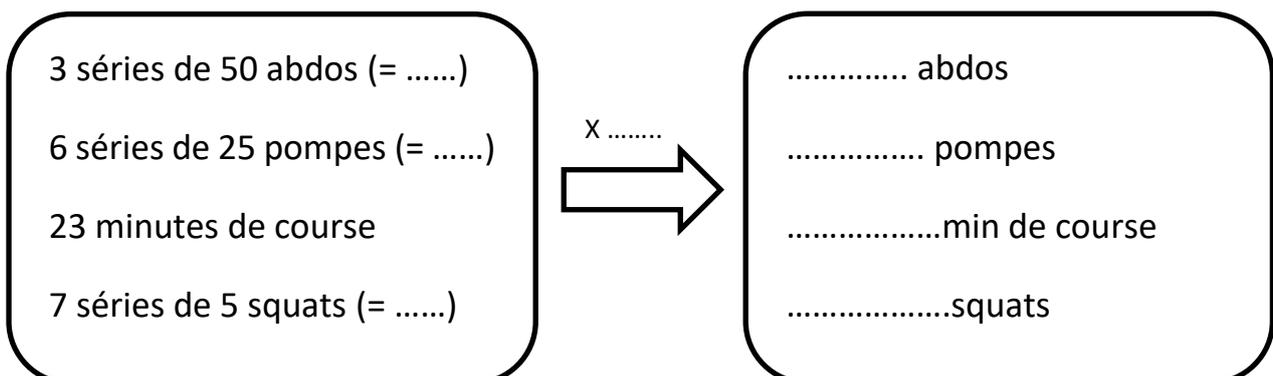
→ La voiture parcourt .....km en une demi-heure.

- c. Calcule le nombre d'heures écoulées en 5 jours.



→ Il y a ..... heures dans 5 jours.

- d. Voici le programme sportif d'un jeune homme. Il doit le réaliser quotidiennement, pendant 50 jours. Calcule le nombre total de chaque exercice sur cette durée de 50 jours.



**7. Retrouve le multiplicateur (x5-x50-x25-x0,5).**

$$1,8 \times \dots\dots\dots = 90$$

$$0,129 \times \dots\dots\dots = 6,45$$

$$94 \times \dots\dots\dots = 47$$

$$0,42 \times \dots\dots\dots = 2,1$$

$$35 \times \dots\dots\dots = 875$$

$$1,45 \times \dots\dots\dots = 0,725$$

Zone de travail :

**8. Test de rapidité. Réalise le plus de calculs possibles en 3 minutes !**

$$88 \times 50 = \dots\dots$$

$$31,5 \times 5 = \dots\dots$$

$$97 \times 25 = \dots\dots$$

$$112,32 \times 50 = \dots\dots$$

$$42 \times 5 = \dots\dots$$

$$0,34 \times 0,5 = \dots\dots$$

$$114 \times 0,5 = \dots\dots$$

$$81,78 \times 50 = \dots\dots$$

$$374 \times 5 = \dots\dots$$

$$97,2 \times 25 = \dots\dots$$

$$64 \times 25 = \dots\dots$$

$$14,87 \times 5 = \dots\dots$$

$$245 \times 5 = \dots\dots$$

$$28,6 \times 0,5 = \dots\dots$$