

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

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

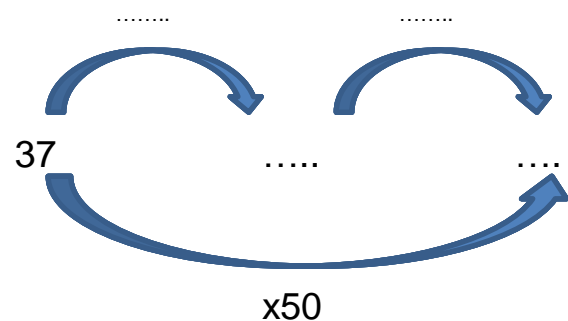
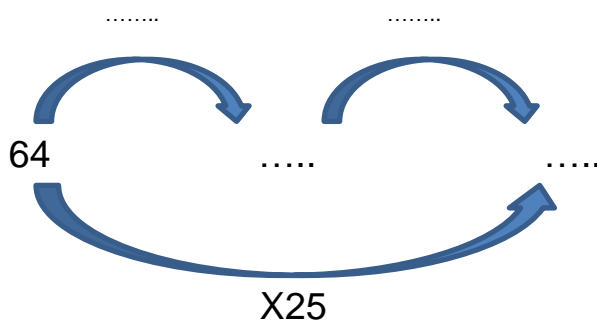
Pour multiplier par 50, je multiplie par et je divise, ensuite, par

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

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 :

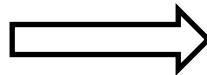
6. Résous les problèmes.

- 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

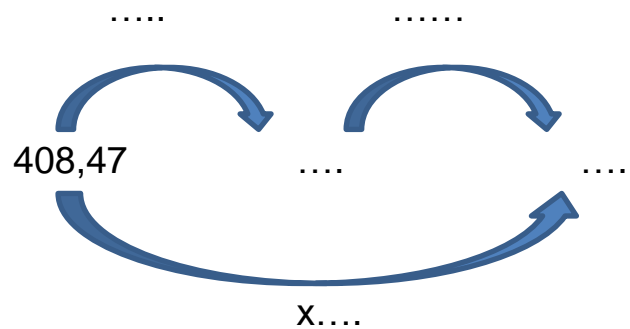


Pour gaufres :

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

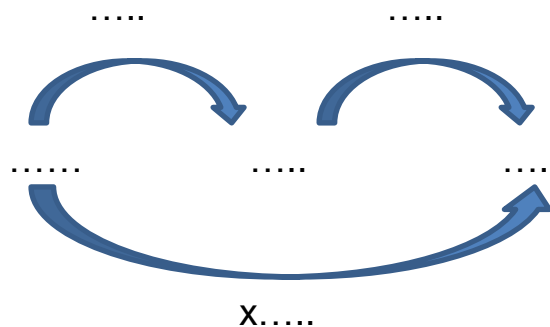
→ Maman cuira gaufres.

- 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 ?



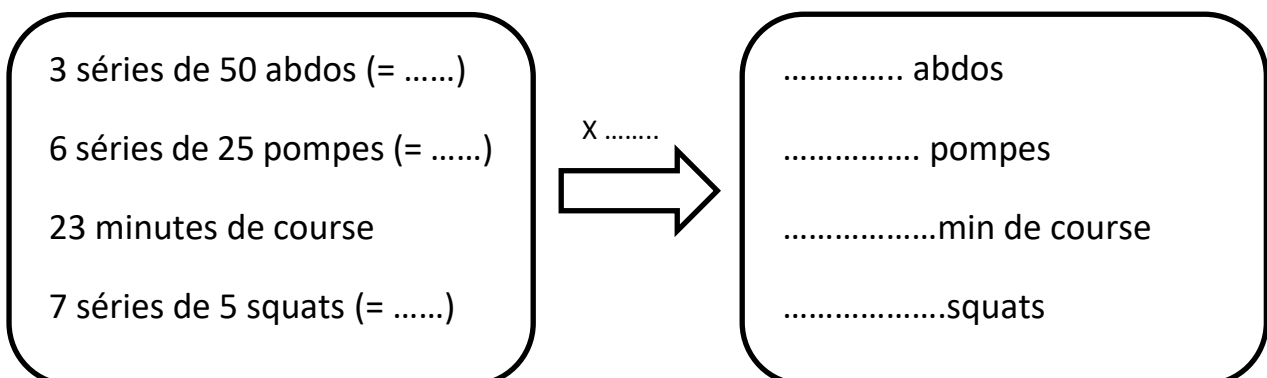
→ La voiture parcourtkm en une demi-heure.

- 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).

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

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

$$94 \times \dots = 47$$

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

$$35 \times \dots = 875$$

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

Zone de travail :

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

$$88 \times 50 = \dots$$

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

$$97 \times 25 = \dots$$

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

$$42 \times 5 = \dots$$

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

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

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

$$374 \times 5 = \dots$$

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

$$64 \times 25 = \dots$$

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

$$245 \times 5 = \dots$$

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