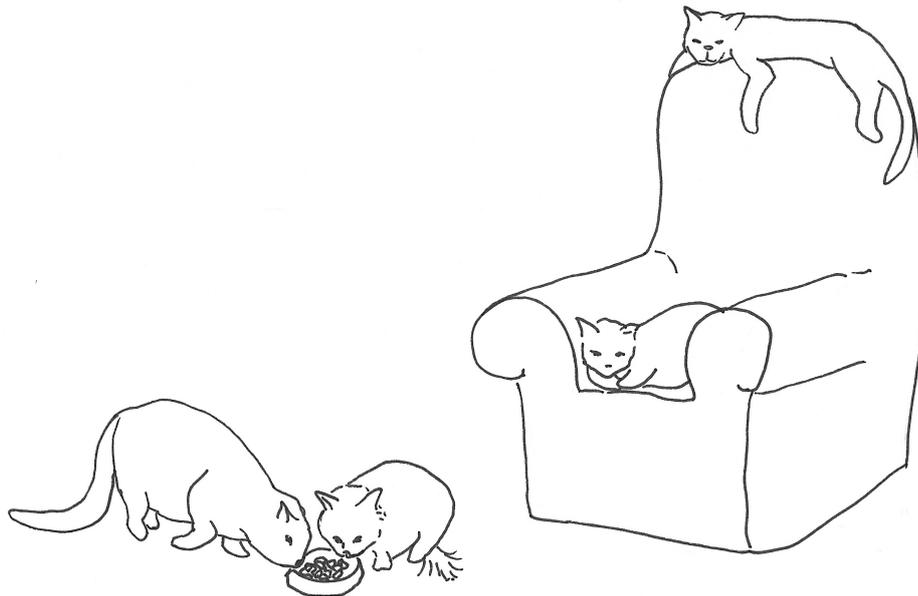


Prénom _____

Nom _____

Mon livret de 4 avec les chats



Micaël Chevalley

conseigner.org

Illustrations : Esther Chevalley et internet

Prénom _____

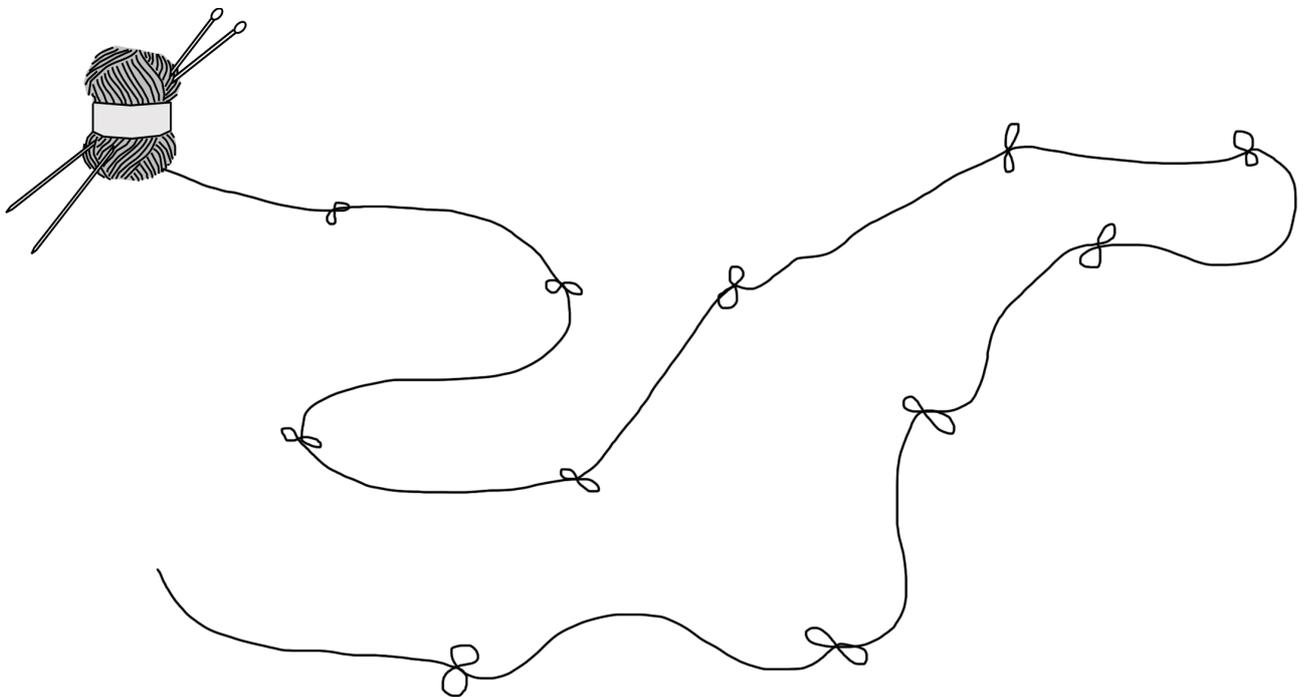
Opérations
Livret de 4 | Fiche 4-2

La pelote de laine

Nos 4 chats jouent avec une pelote de laine. Ils finissent inmanquablement par faire des nœuds. Il y en a tellement qu'ils se mettent à quatre pour les compter, chacun à son tour. Tu es le premier chat. Les nœuds qui sont dessinés sont ceux que tu comptes.

Ecris les nombres que tu dis.

⚠ Commence par 0.



Si tu es très fort, continue de compter ici ...

Prénom _____

Découvrir le livret de 4

Complète les calculs et indique la réponse.



$0 \times 4 = 0$



$1 \times 4 = 4$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



$_ \times 4 = _$



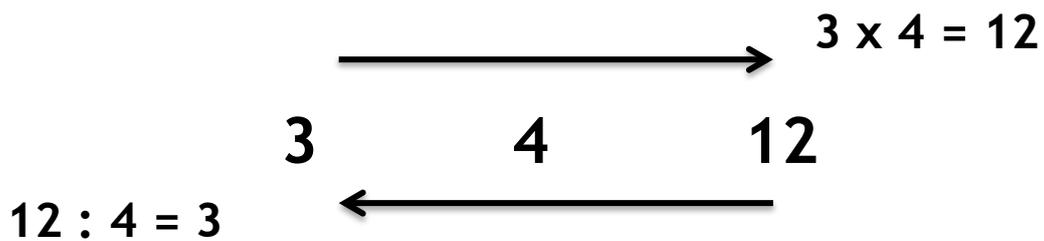
$_ \times 4 = _$

Prénom _____

Opérations
Livret de 4 | Fiche 4-4

Un petit entraînement

La division est l'opération contraire de la multiplication.



Complète les calculs sans regarder la fiche précédente ni ton « Cahier de connaissances ».

① Ensuite, corrige avec ton « Cahier de connaissances ».

Les multiplications ...

- 2 x 4 = ___
- 9 x 4 = ___
- 5 x 4 = ___
- 0 x 4 = ___
- 3 x 4 = ___
- 1 x 4 = ___
- 7 x 4 = ___
- 8 x 4 = ___
- 4 x 4 = ___
- 6 x 4 = ___
- 10 x 4 = ___

Et maintenant les divisions ...

- 4 : 4 = ___
- 0 : 4 = ___
- 8 : 4 = ___
- 20 : 4 = ___
- 16 : 4 = ___
- 12 : 4 = ___
- 28 : 4 = ___
- 16 : 4 = ___
- 0 : 4 = ___
- 12 : 4 = ___
- 20 : 4 = ___

Prénom _____

Quelques petits problèmes

Voici quelques problèmes pour lesquels tu utiliseras les nouveaux calculs que tu viens d'apprendre.

① N'oublie pas d'écrire le calcul ainsi que la phrase-réponse.

1. Ma maison a 4 étages et il y a 6 fenêtres par étage. Combien y a-t-il de fenêtres dans cette maison ?

2. Daniel a 4 boîtes qui contiennent chacune 11 balles. Combien a-t-il de balles en tout ?

3. Combien 9 chevaux ont-ils de pattes en tout ?

4. Un garagiste doit changer les pneus de 10 voitures. Combien de pneus va-t-il mettre ?

5. Pour payer un livre, je donne 4 pièces de 5 francs. Combien ce livre coûte-t-il ?

6. 10 élèves ont chacun 4 cahiers. Combien de cahiers ont-ils en tout ?

Prénom _____

Encore un peu d'entraînement₁

Ecris la réponse.

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

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

$2 \times 4 = \underline{\quad}$

$7 \times 4 = \underline{\quad}$

$5 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 5 = \underline{\quad}$

$4 \times 7 = \underline{\quad}$

$4 \times 9 = \underline{\quad}$

$4 \times 10 = \underline{\quad}$

$8 \times 4 = \underline{\quad}$

$10 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 1 = \underline{\quad}$

$3 \times 4 = \underline{\quad}$

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

$0 \times 4 = \underline{\quad}$

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

$4 \times 10 = \underline{\quad}$

$4 \times 5 = \underline{\quad}$

$4 \times 0 = \underline{\quad}$

$4 \times 6 = \underline{\quad}$

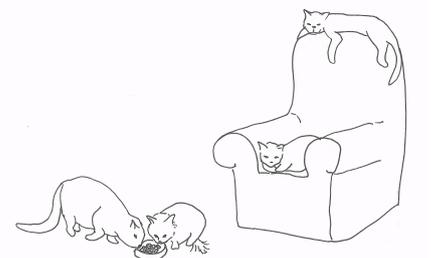
$3 \times 4 = \underline{\quad}$

$9 \times 4 = \underline{\quad}$

Pour voir si tu as bien compris ...

Complète ces phrases.

- Dans 20, il y a fois 4.
- Dans 12, il y a fois 4.
- Dans 40, il y a 10 fois .
- Dans 4, il y a fois 4.



Prénom _____

Opérations
Livret de 4 | Fiche 4-7

Encore un peu d'entraînement₂

Effectue les opérations.

$$5 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$2 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 4 = \underline{\quad}$$

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

$$6 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$9 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$0 \times 4 = \underline{\quad}$$

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

$$\underline{\quad} \times 4 = 8$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 16$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 12$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 28$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 20$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 36$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 0$$

Relie les calculs avec les réponses correspondantes.

N 5×4 •

E 4×4 •

I 4×9 •

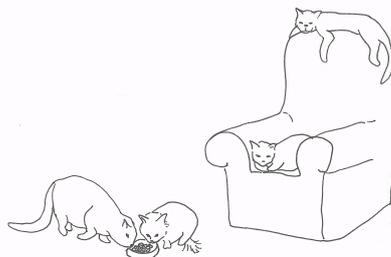
B 4×8 •

S 0×4 •

E 6×4 •

R 7×4 •

T 2×4 •



- 8
- 28
- 24
- 0
- 32
- 36
- 16
- 20

Quel mot trouves-tu en mettant les lettres des calculs dans l'ordre des réponses ?

Prénom _____

Egalités

Tu as déjà vu qu'on pouvait échanger la place des termes d'une multiplication.

Exemple : $4 \times 3 \rightarrow 3 \times 4$

Utilise cette règle pour compléter les calculs ci-dessous.

- $3 \times 4 = 4 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $9 \times 4 = 4 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $4 \times 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $6 \times 4 = \underline{\quad} \times 6 = \underline{\quad}$
- $10 \times 4 = \underline{\quad} \times 10 = \underline{\quad}$
- $0 \times 4 = \underline{\quad} \times 0 = \underline{\quad}$
- $\underline{\quad} \times 4 = \underline{\quad} \times 7 = \underline{\quad}$
- $\underline{\quad} \times 4 = \underline{\quad} \times 2 = \underline{\quad}$
- $\underline{\quad} \times 4 = \underline{\quad} \times 1 = \underline{\quad}$
- $5 \times \underline{\quad} = 4 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $8 \times \underline{\quad} = 4 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

