

JOUR 1

Tous ensemble

2 3 6

les cahiers
bordas pour tous

CM1

CALCUL MENTAL

J'échange,
je m'entraîne,
je joue

Ce cahier appartient à :

Par l'auteur de **mathador**

JOUR 1

Tous ensemble

1 4 5

les cahiers
bordas pour tous

CM2

CALCUL MENTAL

J'échange,
je m'entraîne,
je joue

Ce cahier appartient à :

Par l'auteur de **mathador**

1 Calcule.

$4\ 567 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\ 567 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$



Je pars de **4 567**
et **j'ajoute cinq dizaines.**
Quel nombre vais-je trouver ?

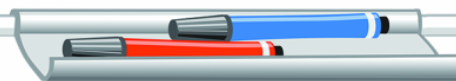


1 Calcule.

$4\ 567 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

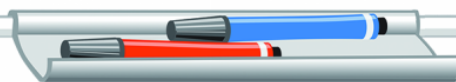
$\bullet\ 4\ 567 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

Je pars de **4 567**
et **je retire cinq dizaines.**
Quel nombre vais-je trouver ?



1 Calcule.

$$4\ 567 + 50 = \underline{4\ 617} \quad \bullet \quad 4\ 567 - 50 = \underline{4\ 517}$$



1 Calcule.

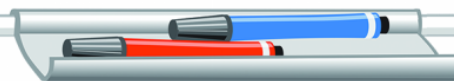
$$4\ 567 + 50 = \underline{4\ 617}$$

$$\bullet\ 4\ 567 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Pour calculer $4\ 567 + 50$

on peut faire $4\ 550 + 17 + 50$

$$4\ 600 + 17 = 4\ 617$$



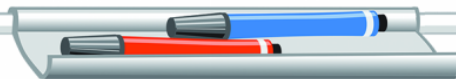
1 Calcule.

$$4\ 567 + 50 = \underline{4\ 617}$$

● $4\ 567 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$



Qui a une autre idée
pour expliquer le résultat ?



1 Calcule.

$$4\ 567 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet\ 4\ 567 - 50 = \underline{4\ 517}$$



Si je **retire 50**, alors **je retire 5 dizaines**.

Je retire 5 au chiffre des dizaines.

Il y en a **6**, il reste alors **1 dizaine**.

Donc le résultat est 4 **517**.

1 Calcule.

$$4\ 567 + 50 = \underline{4\ 617}$$

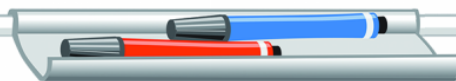
$$\bullet\ 4\ 567 - 50 = \underline{4\ 517}$$

Qui a une autre idée
pour expliquer le résultat ?



2 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} + 24 = 50$$



2 Complète.

$$\underline{26} \quad + 24 = 50$$



2 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} + 24 = 50$$

$$24 + 6 = 30$$



2 Complète.

$$\underline{26} + 24 = 50$$



$$24 + 6 = 30$$

$$30 + 20 = 50$$



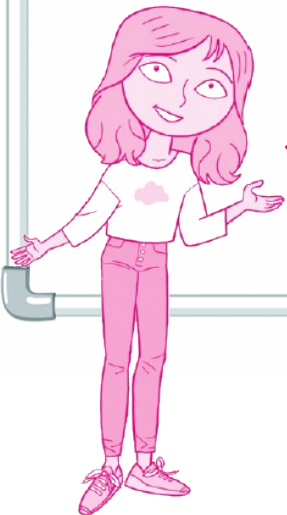
2 Complète.

$$\underline{26} + 24 = 50$$

Pour trouver la solution,
on peut aussi faire : $50 - \underline{24} = ?$

$$50 - \underline{20} - 4$$

$$\begin{array}{l} \swarrow \searrow \\ 30 - 4 = 26 \end{array}$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$

Combien faut-il de **paquets de 5**
pour faire **40** ?



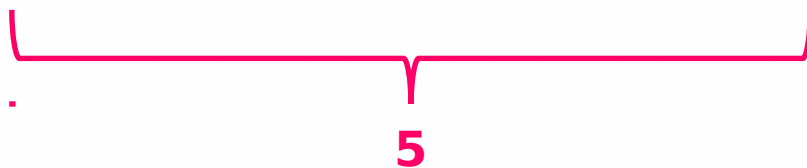
3 Complète.

$$8 \underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$

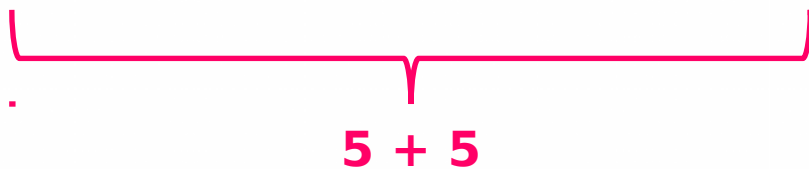


$$1 \times 5 = 5$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$\underbrace{\hspace{15em}}_{5 + 5 + 5}$$

$$1 \times 5 = 5$$

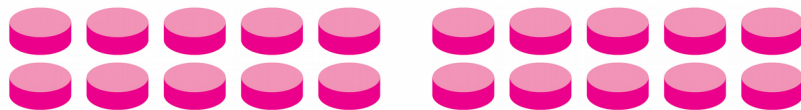
$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$5 + 5 + 5 + 5$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

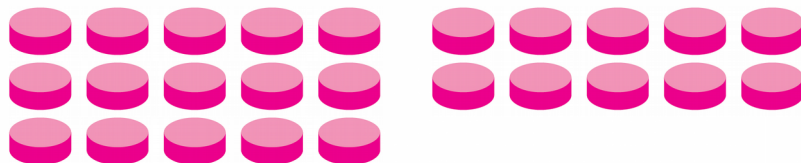
$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

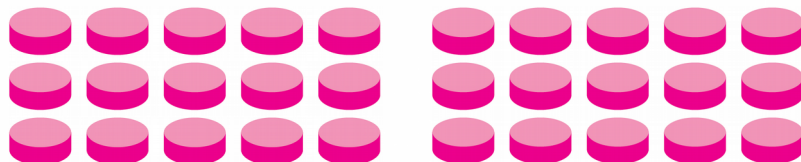
$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

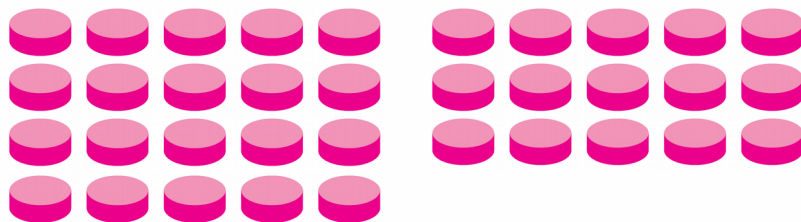
$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 5 = 30$$



3 Complète.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

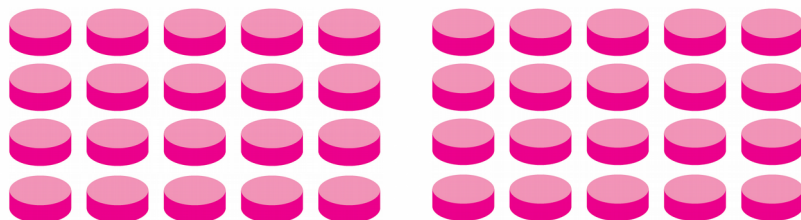
$$6 \times 5 = 30$$

$$7 \times 5 = 35$$



3 Complète.

$$8 \quad \underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$8 \times 5 = 40$$

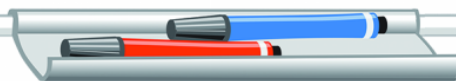


3 Complète.

$$8 \quad \underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



Pour moi, c'est **automatique**,
c'est la **table de 5** :
je sais que **8 x 5 = 40**.

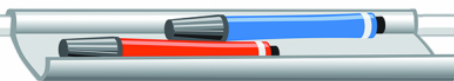


3 Complète.

$$8 \underline{\hspace{2cm}} \times 5 = 40$$



Qui a une autre idée
pour expliquer la réponse ?



4 Calcule.

$$0,2 + 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



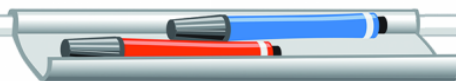
Je pars de **0,2...**

... et **j'ajoute 0,3.**
C'est-à-dire **0,1** puis **0,1** puis **0,1.**
Quel nombre vais-je trouver ?



4 Calcule.

$$0,2 + 0,3 = \underline{0,5}$$



4 Calcule.

$$0,2 + 0,3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Je sais que $0,3 = 0,1 + 0,1 + 0,1$

et $0,2 + 0,3 = 0,2 + 0,1 + 0,1 + 0,1$



4 Calcule.

$$0,2 + 0,3 = \underline{0,5}$$

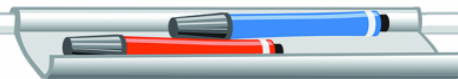
Je sais que $0,3 = 0,1 + 0,1 + 0,1$

et $0,2 + 0,3 = \underline{0,2} + 0,1 + 0,1 + 0,1$

$= \underline{0,3} + \underline{0,1} + 0,1$

$= 0,4 + 0,1$

$= 0,5$



4 Calcule.

$$0,2 + 0,3 = \underline{0,5}$$

Qui a une autre idée
pour expliquer le résultat ?



5 Calcule.

$$30 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

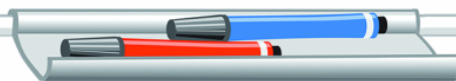
Multiplier un nombre par **30**,
c'est **additionner 30 fois** ce nombre...

... c'est aussi multiplier
par **3** puis par **10**.



5 Calcule.

$$30 \times 20 = \underline{600}$$



5 Calcule.

$$\underbrace{30}_{3 \times 10} \times 20 = \underline{600}$$



$$30 \times 20 = 20 \times 3 \times 10$$



$$60 \times 10 = \mathbf{600}$$



6 Calcule.

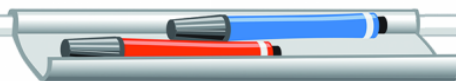
$$30 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Diviser un nombre **par 5**,
c'est **partager** ce nombre en **5 paquets égaux**.



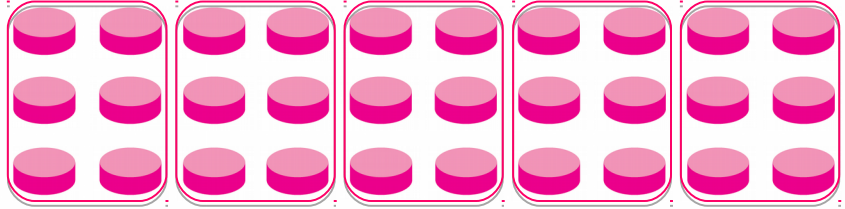
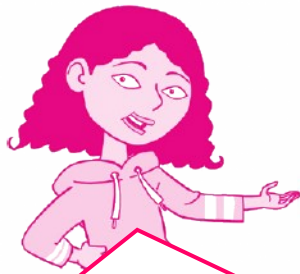
6 Calcule.

$$30 : 5 = \underline{6}$$

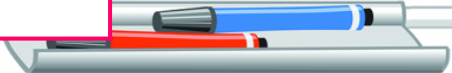


6 Calcule.

$$30 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

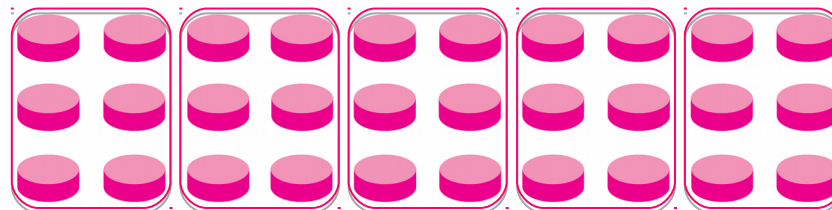


Je partage mes **30 jetons** en **cinq paquets égaux**.



6 Calcule.

$$30 : 5 = \underline{6}$$



$$6 + 6 + 6 + 6 + 6$$

Avec **30 jetons**,
on peut faire **cinq paquets** de
6 jetons.

6 Calcule.

$$30 : 5 = \underline{6}$$



Pour moi,

c'est **automatique** :

$5 \times 6 = 30$, donc **$30 : 5 = 6$** .

