

Vendredi 24 avril SÉANCE 2 CM2



Calcul mental

La multiplication

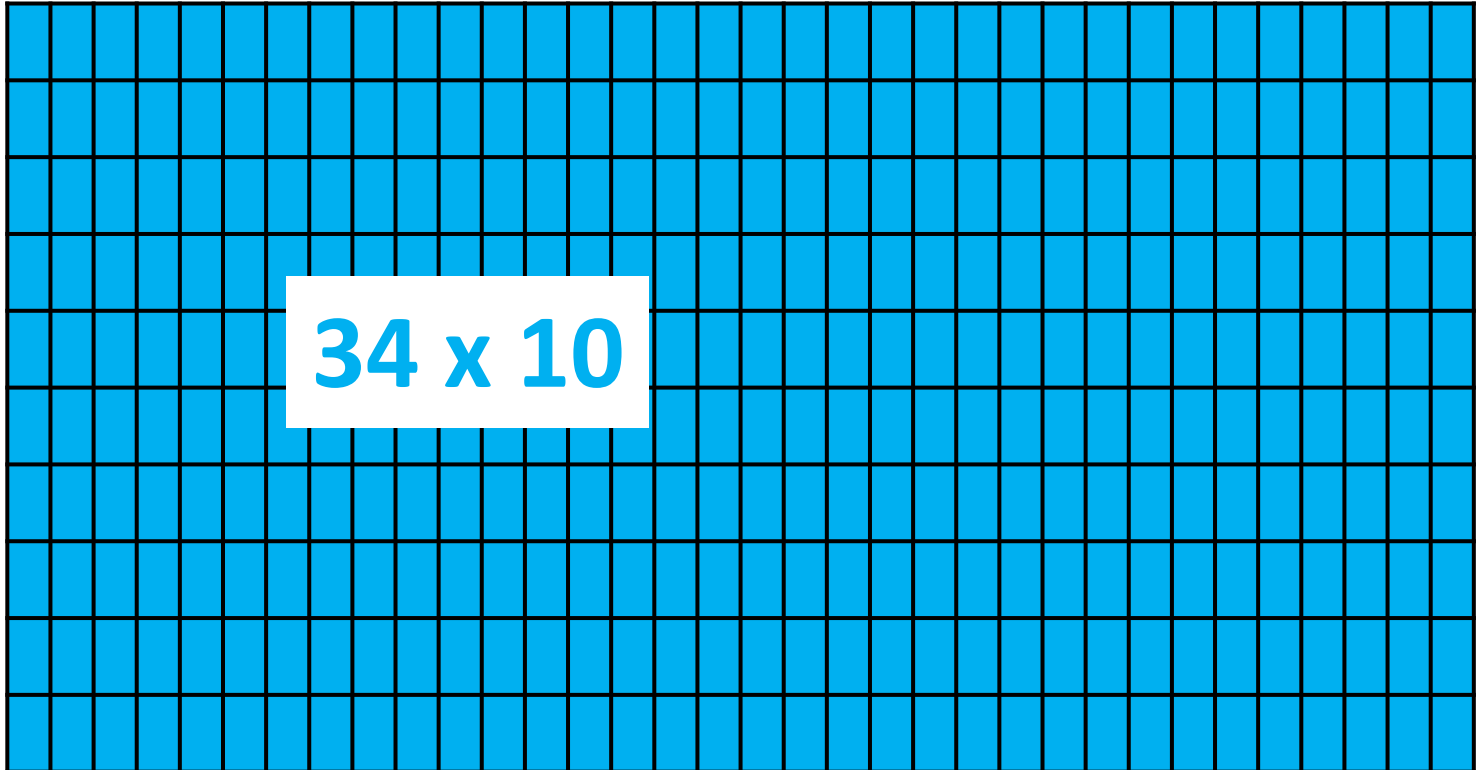
La multiplication

$$34 \times 9$$

34

10

$$34 \times 10$$



La multiplication

$$34 \times 9$$

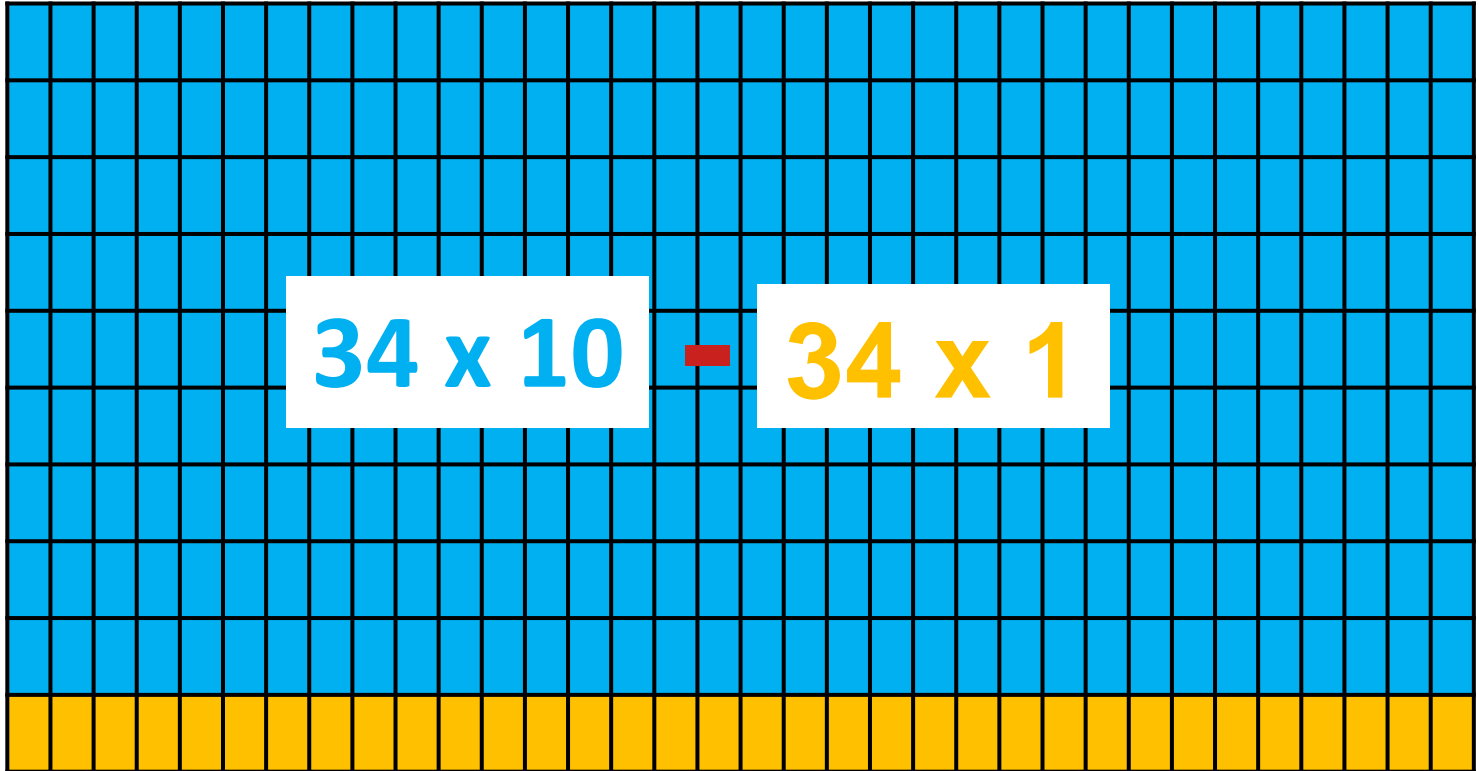
34

10

34×10

-

34×1



La multiplication

Calcule 8×49

392

Calcule 4×67

268

Calcule 56×9

504

La multiplication

Calcule 7×99

693

Calcule 6×29

174

Calcule 162×3

486

Calcul mental

Les tables de multiplication

Les tables de multiplication



Table de 1

$1 \times 1 = 1$
 $1 \times 2 = 2$
 $1 \times 3 = 3$
 $1 \times 4 = 4$
 $1 \times 5 = 5$
 $1 \times 6 = 6$
 $1 \times 7 = 7$
 $1 \times 8 = 8$
 $1 \times 9 = 9$
 $1 \times 10 = 10$

Table de 2

$2 \times 1 = 2$
 $2 \times 2 = 4$
 $2 \times 3 = 6$
 $2 \times 4 = 8$
 $2 \times 5 = 10$
 $2 \times 6 = 12$
 $2 \times 7 = 14$
 $2 \times 8 = 16$
 $2 \times 9 = 18$
 $2 \times 10 = 20$

Table de 3

$3 \times 1 = 3$
 $3 \times 2 = 6$
 $3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 = 15$
 $3 \times 6 = 18$
 $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 9 = 27$
 $3 \times 10 = 30$

Table de 4

$4 \times 1 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $4 \times 3 = 12$
 $4 \times 4 = 16$
 $4 \times 5 = 20$
 $4 \times 6 = 24$
 $4 \times 7 = 28$
 $4 \times 8 = 32$
 $4 \times 9 = 36$
 $4 \times 10 = 40$

Table de 5

$5 \times 1 = 5$
 $5 \times 2 = 10$
 $5 \times 3 = 15$
 $5 \times 4 = 20$
 $5 \times 5 = 25$
 $5 \times 6 = 30$
 $5 \times 7 = 35$
 $5 \times 8 = 40$
 $5 \times 9 = 45$
 $5 \times 10 = 50$

Table de 6

$6 \times 1 = 6$
 $6 \times 2 = 12$
 $6 \times 3 = 18$
 $6 \times 4 = 24$
 $6 \times 5 = 30$
 $6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 9 = 54$
 $6 \times 10 = 60$

Table de 7

$7 \times 1 = 7$
 $7 \times 2 = 14$
 $7 \times 3 = 21$
 $7 \times 4 = 28$
 $7 \times 5 = 35$
 $7 \times 6 = 42$
 $7 \times 7 = 49$
 $7 \times 8 = 56$
 $7 \times 9 = 63$
 $7 \times 10 = 70$

Table de 8

$8 \times 1 = 8$
 $8 \times 2 = 16$
 $8 \times 3 = 24$
 $8 \times 4 = 32$
 $8 \times 5 = 40$
 $8 \times 6 = 48$
 $8 \times 7 = 56$
 $8 \times 8 = 64$
 $8 \times 9 = 72$
 $8 \times 10 = 80$

Table de 9

$9 \times 1 = 9$
 $9 \times 2 = 18$
 $9 \times 3 = 27$
 $9 \times 4 = 36$
 $9 \times 5 = 45$
 $9 \times 6 = 54$
 $9 \times 7 = 63$
 $9 \times 8 = 72$
 $9 \times 9 = 81$
 $9 \times 10 = 90$

Table de 10

$10 \times 1 = 10$
 $10 \times 2 = 20$
 $10 \times 3 = 30$
 $10 \times 4 = 40$
 $10 \times 5 = 50$
 $10 \times 6 = 60$
 $10 \times 7 = 70$
 $10 \times 8 = 80$
 $10 \times 9 = 90$
 $10 \times 10 = 100$

Dans les tables de multiplication, quels sont tous les produits égaux à :

$$3 \times 5$$
$$5 \times 3$$

$$15 ?$$

Dans les tables de multiplication, quels sont tous les produits égaux à :

$$4 \times 9$$

$$9 \times 4$$

$$6 \times 6$$

36 ?

Dans les tables de multiplication, quels sont tous les produits égaux à :

$$2 \times 9$$

$$9 \times 2$$

$$3 \times 6$$

$$6 \times 3$$

18 ?

Dans les tables de multiplication, quels sont tous les produits égaux à :

4×5

5×4

2×10

10×2

20 ?

Dans les tables de multiplication, quels sont tous les produits égaux à :

4×6

6×4

3×8

8×3

24 ?

Dans les tables de multiplication, quels sont tous les produits égaux à :

$$2 \times 8$$

$$8 \times 2$$

$$4 \times 4$$

16 ?

Nombres

À RETENIR

- Quand le numérateur est supérieur au dénominateur, la fraction est supérieure à 1.
- Quand le numérateur est égal au dénominateur, la fraction est égale à 1.
- Quand le numérateur est inférieur au dénominateur, la fraction est inférieure à 1.

Les fractions

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{16}{10}$$

$$\frac{4}{4}$$

Plus petites que 1	Égales à 1	Plus grandes que 1

Problèmes

Première situation

Un fleuriste vend des bouquets de roses.
Dans chaque bouquet, il y a 14 roses.
Fanny achète 3 bouquets.

Combien a-t-elle acheté de roses ?



Deuxième situation

Léa s'équipe pour le ski. Elle achète une veste et un pantalon. Le pantalon coûte 40 € .

La veste coûte deux fois plus cher que le pantalon.

Combien va t-elle payer ?



Troisième situation

Un parking à 2 niveaux a une capacité d'accueil de 550 places.

235 voitures sont garées au premier niveau et 178 au second.

Combien reste-t-il de places disponibles ?



Situation pour plus tard

Il y a 8 volants de badminton dans une boîte.
Un commerçant a commandé 256 boîtes.
Combien de volants a-t-il commandés ?

