

Mardi 21 avril SÉANCE 1 CM1



Calcul mental

La multiplication

La multiplication

Calcule 7×62

434

$$7 \times 62 = 7 \times (60 + 2)$$

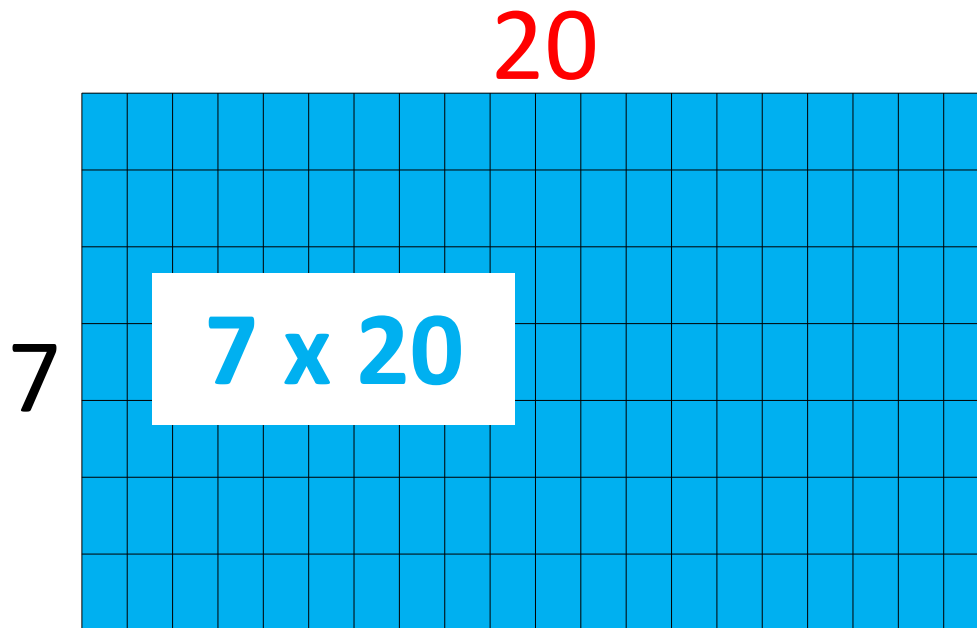
$$= (7 \times 60) + (7 \times 2)$$

$$= 420 + 14$$

$$= 434$$

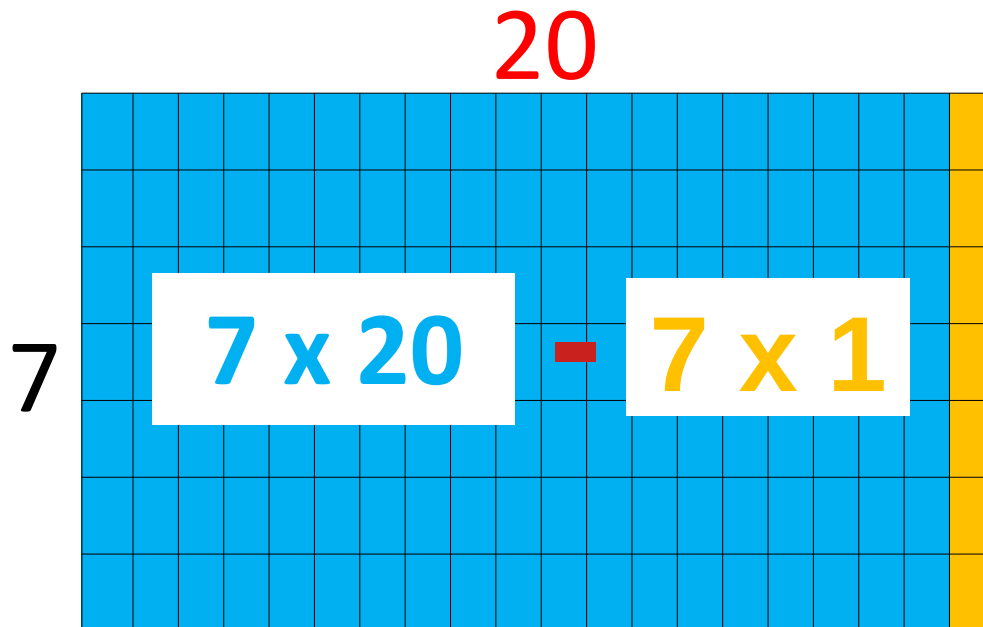
La multiplication

$$7 \times 19$$



La multiplication

$$7 \times 19$$



La multiplication

Calcule 6×89

534

La multiplication

Calcule 8×78

624

La multiplication

Calcule 3×29

87

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

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



Le quiz du jour

• 20 questions

• 1 minute

• une feuille

• un crayon



Le quiz du jour

$$3 \times ? = 12$$



Le quiz du jour

$$3 \times 7 = ?$$

$$6 \times 6 = ?$$

$$2 \times ? = 16$$

$$8 \times 10 = ?$$

$$6 \times ? = 18$$

$$9 \times 5 = ?$$

$$10 \times ? = 60$$

$$2 \times 7 = ?$$

$$3 \times 8 = ?$$

$$? \times 7 = 28$$

$$4 \times ? = 16$$

$$5 \times 5 = ?$$

$$3 \times ? = 24$$

$$6 \times 5 = ?$$

$$2 \times 10 = ?$$

$$7 \times 7 = ?$$

$$8 \times 5 = ?$$

$$? \times 7 = 21$$

$$5 \times 3 = ?$$

$$3 \times ? = 12$$



Le quiz du jour

$$3 \times 7 = \underline{\quad}$$

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

$$2 \times \underline{\quad} = 16$$

$$8 \times 10 = \underline{\quad}$$

$$6 \times \underline{\quad} = 18$$

$$9 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$10 \times \underline{\quad} = 60$$

$$2 \times 7 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 8 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 7 = 28$$

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

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

$$3 \times \underline{\quad} = 24$$

$$6 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$2 \times 10 = \underline{\quad}$$

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

$$8 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 7 = 21$$

$$5 \times 3 = \underline{\quad}$$

$$3 \times \underline{\quad} = 12$$

Nombres

Comparer des fractions à l'unité

Les fractions

une unité

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

Les fractions

une unité

?

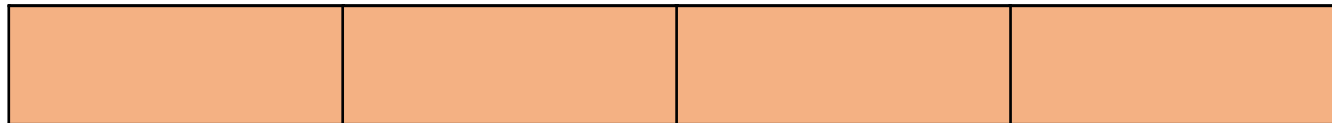
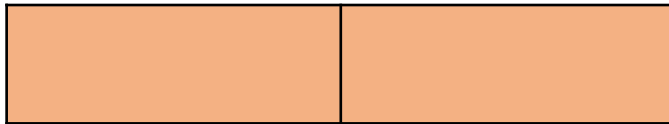
?

?

?

Les fractions

une unité



numérateur

$\frac{4}{3}$

dénominateur

Les fractions

une unité

?

?

?

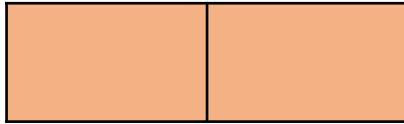
?

Les fractions

une unité



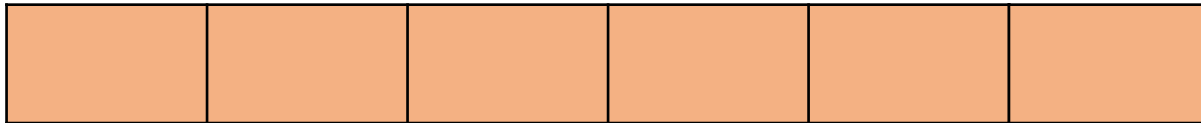
$$\frac{5}{5} = 1$$



$$\frac{2}{5} < 1$$



$$\frac{8}{5} > 1$$

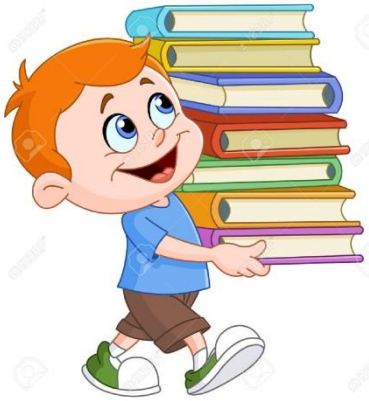


$$\frac{6}{5} > 1$$

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.

Problèmes

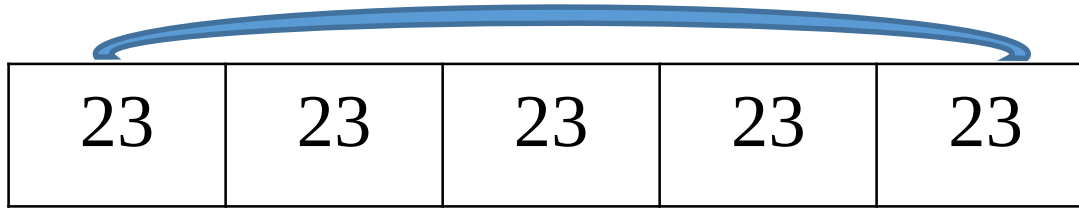


Première situation

Un manuel coûte 23 € .

Combien coûtent 5 manuels ?

?

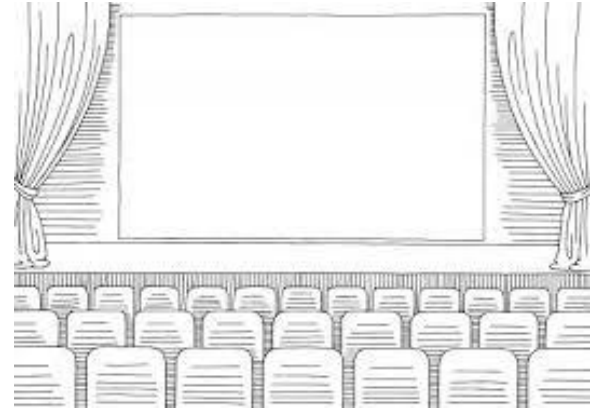


$$23 \times 5 = 115$$

5 manuels coûtent 115€.

Deuxième situation

La petite salle du Royal cinéma est constituée de 9 rangées de 14 fauteuils.
Combien de spectateurs peut-elle accueillir ?

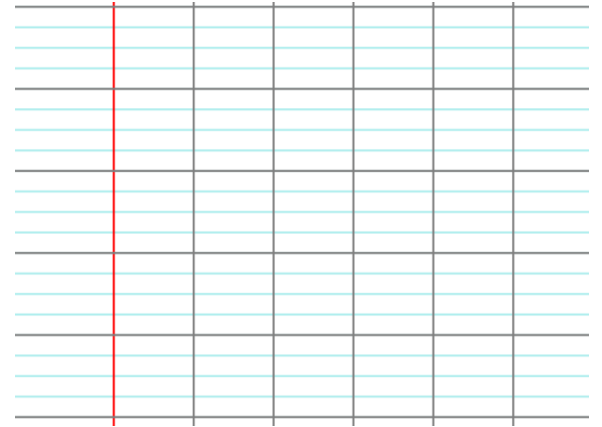


Troisième situation

En France la forêt occupe 15,3 millions d'hectares en métropole et 7,7 millions d'hectares en outre-mer.



Quelle est la superficie de la forêt française en millions d'hectares ?



Situation pour plus tard

Sur un bateau de croisière, il y a 8 étages.
À chaque étage, il y a 125 cabines.
Combien y a-t-il de cabines sur ce bateau ?

