

Jeudi 23 avril SÉANCE 2 CM1



Calcul mental

La multiplication

La multiplication

Calcule 8×19

152

$$8 \times 19 = 8 \times (20 - 1)$$

$$= (8 \times 20) - (8 \times 1)$$

$$= 160 - 8$$

$$= 152$$

La multiplication

Calcule 6×14

84

$$6 \times 14 = 6 \times (10 + 4)$$

$$= (6 \times 10) + (6 \times 4)$$

$$= 60 + 24$$

$$= 84$$

La multiplication

Calcule 6×299

1794

La multiplication

Calcule 3×87

261

La multiplication

Calcule 6×79

474

La multiplication

Calcule 4×253

1012

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

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Le quiz du jour

2×7

9

14

17

6×7

32

42

52

3×9

21

24

27

Le quiz du jour

2×7



14



6×7

32

42

52

3×9

21

24

27

Le quiz du jour

2×7



14



6×7



42



3×9

21

24

27

Le quiz du jour

2×7



14



6×7



42



3×9



27

Le quiz du jour

5×6

25

30

36

3×8

24

27

36

10×2

12

20

22

Le quiz du jour

5×6



30



3×8

24

27

36

10×2

12

20

22

Le quiz du jour

5×6



30



3×8

24



10×2

12

20

22

Le quiz du jour

5×6



30



3×8

24



10×2



20



Le quiz du jour

7×5

25

35

45

4×4

8

12

16

3×6

18

19

20

Le quiz du jour

7×5



35



4×4

8

12

16

3×6

18

19

20

Le quiz du jour

7×5



35



4×4



16

3×6

18

19

20

Le quiz du jour

7×5



35



4×4



16

3×6

18



Le quiz du jour

6×8

28

38

48

8×8

54

64

74

9×6

42

48

54

Le quiz du jour

6×8



48

8×8

54

64

74

9×6

42

48

54

Le quiz du jour

6×8



48

8×8



64



9×6

42

48

54

Le quiz du jour

6×8



48

8×8



64



9×6



54

Le quiz du jour

$$? \times 5 = 20$$

2

3

4

$$5 \times ? = 5$$

0

1

2

Le quiz du jour

$$? \times 5 = 20$$



$$5 \times ? = 5$$



Le quiz du jour

$$? \times 5 = 20$$



$$5 \times ? = 5$$



Le quiz du jour

$$? \times 3 = 21$$

7

8

9

$$9 \times ? = 81$$

7

8

9

Le quiz du jour

$$? \times 3 = 21$$

7



$$9 \times ? = 81$$

7

8

9

Le quiz du jour

$$? \times 3 = 21$$

7

$$9 \times ? = 81$$

9

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 49$$

5

6

7

$$8 \times ? = 56$$

6

7

8

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 49$$



$$8 \times ? = 56$$



Le quiz du jour

$$? \times 7 = 49$$

$$8 \times ? = 56$$

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 70$$

8

9

10

$$5 \times ? = 15$$

3

4

5

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 70$$



10

$$5 \times ? = 15$$

3

4

5

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 70$$



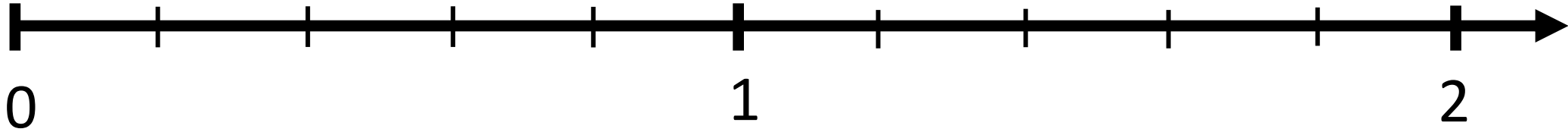
$$5 \times ? = 15$$



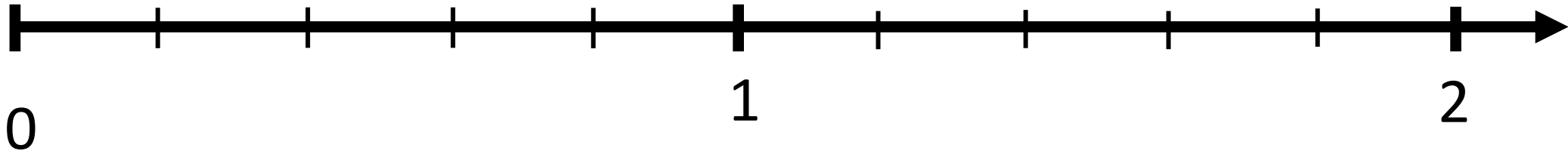
Nombres

Comparer des fractions

Quelle est la plus grande fraction : $\frac{2}{5}$ ou $\frac{8}{5}$?



Quelle est la plus grande fraction : $\frac{6}{5}$ ou $\frac{1}{5}$ ou $\frac{9}{5}$?



Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{4}{2}$$

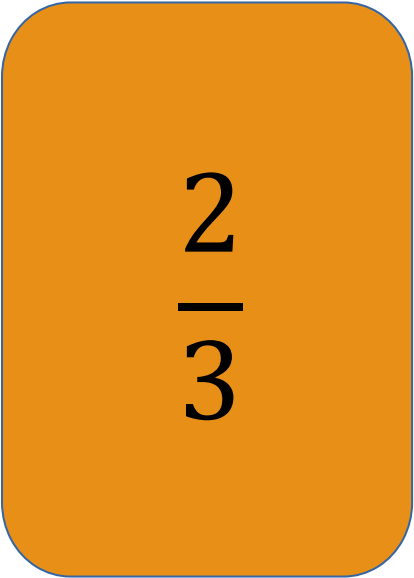
$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{2}$$

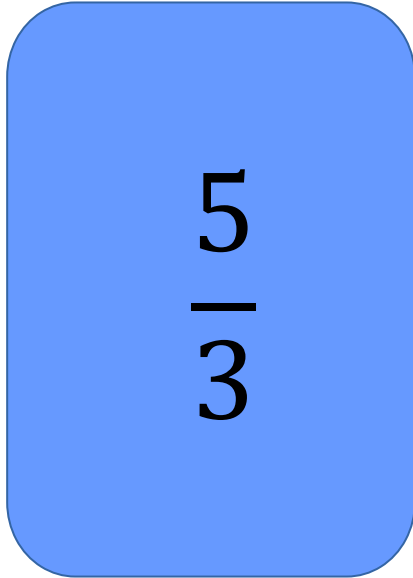
$$\frac{3}{2}$$

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

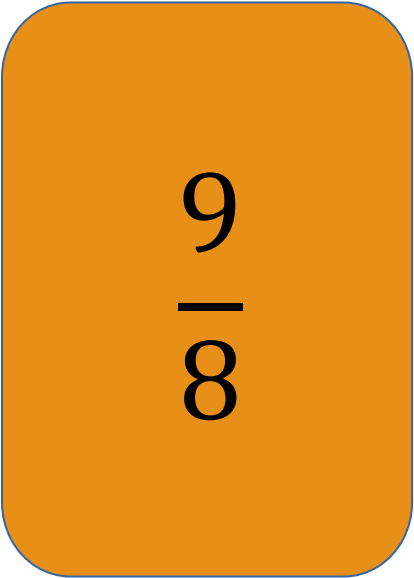
Jeu de bataille : quelle est la plus grande fraction ?



>

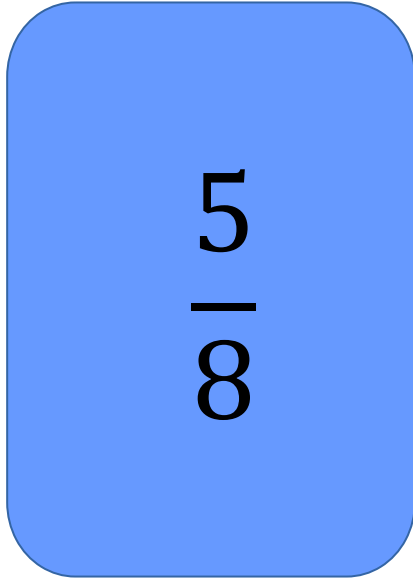


Jeu de bataille : quelle est la plus grande fraction ?



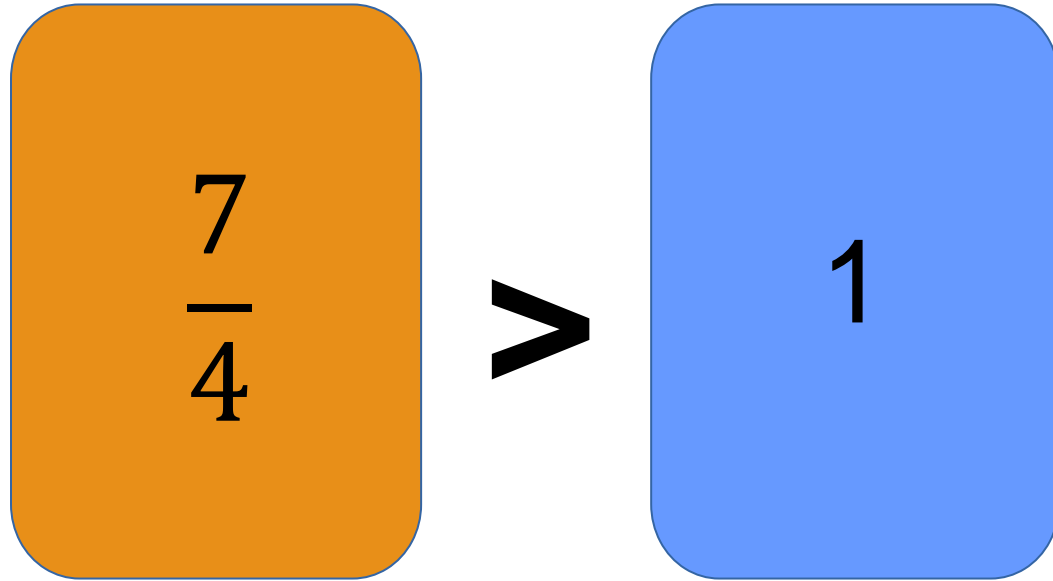
8 | 9

>

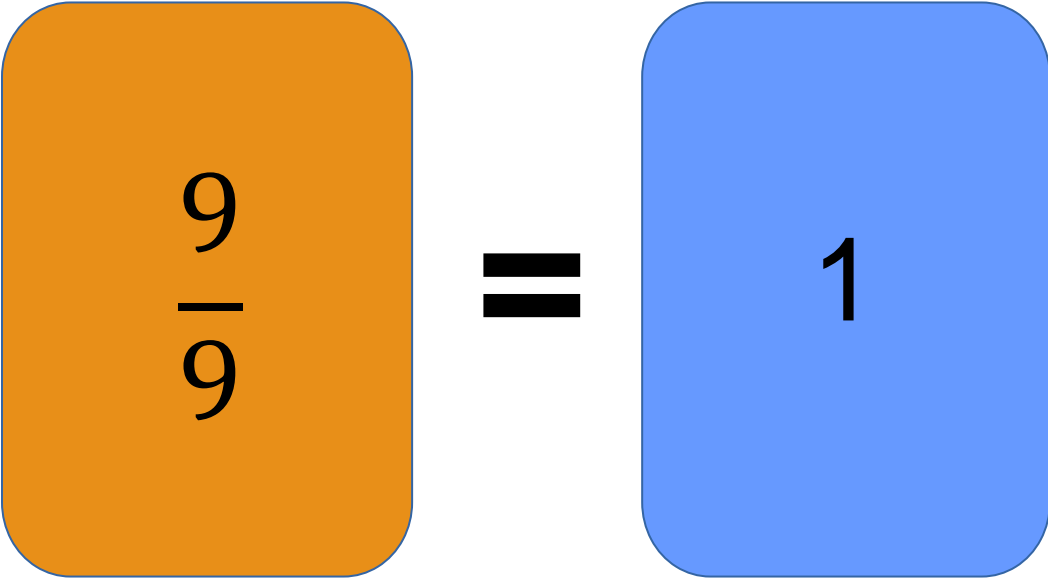


8 | 5

Jeu de bataille : quelle est la plus grande fraction ?

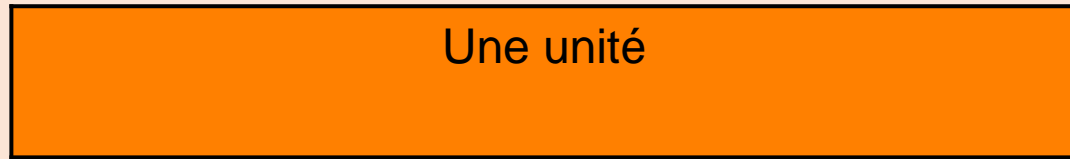


Jeu de bataille : quelle est la plus grande fraction ?



À RETENIR

Quand deux fractions ont des dénominateurs identiques, la plus grande fraction est celle qui a le plus grand numérateur.



$$\frac{3}{4} < \frac{5}{4}$$

Problèmes

Correction du problème donné

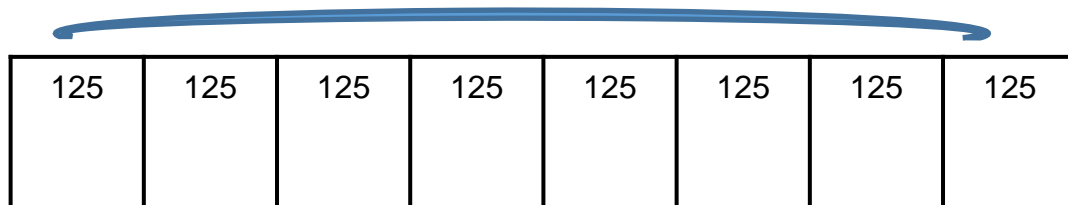


Sur un bateau de croisière, il y a 8 étages.

À chaque étage, il y a 125 cabines.

Combien de cabines y a t-il sur ce bateau ?

?



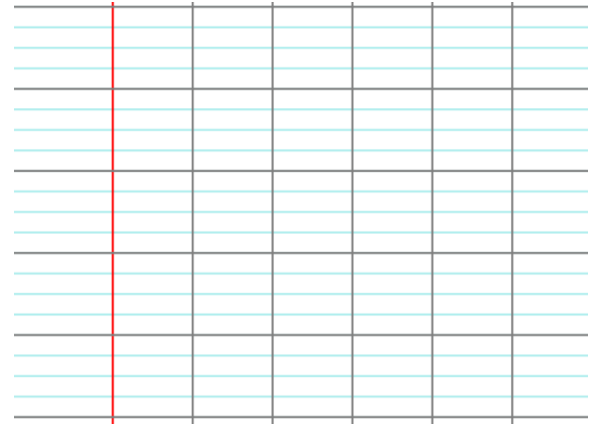
$$\begin{aligned} 8 \times 125 &= (8 \times 100) + (8 \times 20) + (8 \times 5) \\ &= 800 + 160 + 40 \\ &= 800 + 200 \\ &= 1000 \end{aligned}$$

Sur ce bateau il y a 1 000 cabines.



Première situation

La Tour Eiffel a une hauteur de 324 mètres.
Elle mesure 274 mètres de plus que l'Arc de triomphe.
Quelle est la hauteur de l'Arc de triomphe ?



Situation pour plus tard

Sonia achète 4 livres. Chaque livre coûte 26 euros.
Combien doit-elle payer ?

