

Mercredi 22 avril SÉANCE 2 CM2



Calcul mental

La multiplication

La multiplication

Calcule 3×87

261

$$3 \times 87 = 3 \times (80 + 7)$$

$$= (3 \times 80) + (3 \times 7)$$

$$= 240 + 21$$

$$= 261$$

La multiplication

Calcule 3×79

237

$$3 \times 79 = 3 \times (80 - 1)$$

$$= (3 \times 80) - (3 \times 1)$$

$$= 240 - 3$$

$$= 237$$

La multiplication

Calcule 8×59

472

La multiplication

Calcule 4×36

144

La multiplication

Calcule 7×79

553

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

Le quiz du jour

7×8

42

49

56

8×5

35

40

45

9×6

42

48

54

Le quiz du jour

7×8



56

8×5

35

40

45

9×6

42

48

54

Le quiz du jour

7×8



56

8×5



40



9×6

42

48

54

Le quiz du jour

7×8

56

8×5

40

9×6

54

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 21$$

3

4

5

$$6 \times ? = 24$$

4

6

8

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 21$$

3



$$6 \times ? = 24$$

4

6

8

Le quiz du jour

$$? \times 7 = 21$$

3

$$6 \times ? = 24$$

4

Le quiz du jour

7×8

42

49

56

8×5

35

40

45

9×6

42

48

54

Le quiz du jour

7×8



56

8×5

35

40

45

9×6

42

48

54

Le quiz du jour

7×8



56

8×5



40



9×6

42

48

54

Le quiz du jour

7×8

56

8×5

40

9×6

54

Le quiz du jour

$$? \times 4 = 20$$

3

4

5

$$6 \times ? = 18$$

2

3

4

Le quiz du jour

$$? \times 4 = 20$$



$$6 \times ? = 18$$



Le quiz du jour

$$? \times 4 = 20$$

$$6 \times ? = 18$$

Le quiz du jour

3×4

9

12

18

8×2

8

16

24

9×10

63

81

90

Le quiz du jour

3×4



12



8×2

8

16

24

9×10

63

81

90

Le quiz du jour

3×4



12



8×2



16



9×10

63

81

90

Le quiz du jour

3×4



12



8×2



16



9×10



90



Le quiz du jour

$$? \times 9 = 18$$

1

2

3

$$8 \times ? = 48$$

5

6

7

Le quiz du jour

$$? \times 9 = 18$$



2



$$8 \times ? = 48$$

5

6

7

Le quiz du jour

$$? \times 9 = 18$$

2

$$8 \times ? = 48$$

6

Le quiz du jour

5×7

35

40

45

7×7

42

49

56

9×4

28

32

36

Le quiz du jour

5×7

35



7×7

42

49

56

9×4

28

32

36

Le quiz du jour

5×7

35

7×7

49

9×4

28

32

36

Le quiz du jour

5×7

35

7×7

49

9×4

36

Le quiz du jour

$$? \times 3 = 27$$

7

8

9

$$9 \times ? = 45$$

5

6

7

Le quiz du jour

$$? \times 3 = 27$$

9

$$9 \times ? = 45$$

5

6

7

Le quiz du jour

$$? \times 3 = 27$$

$$9 \times ? = 45$$

Nombres

Comparer des fractions

Les fractions

une unité

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

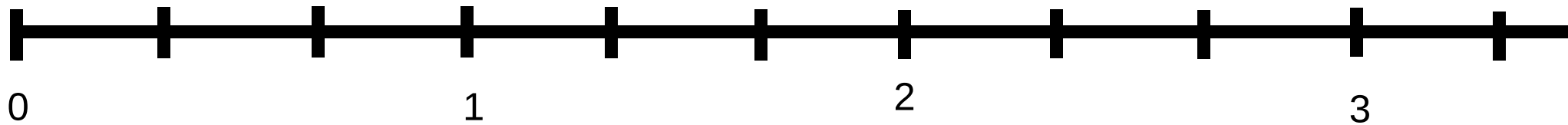
$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

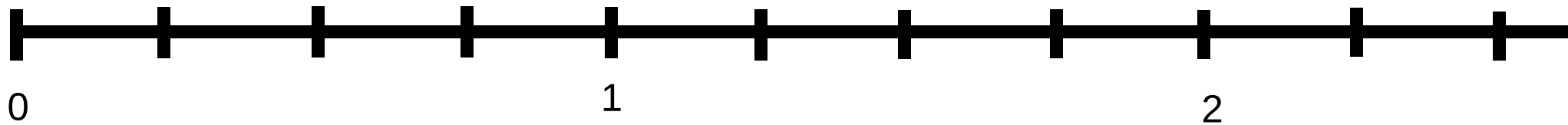
$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$

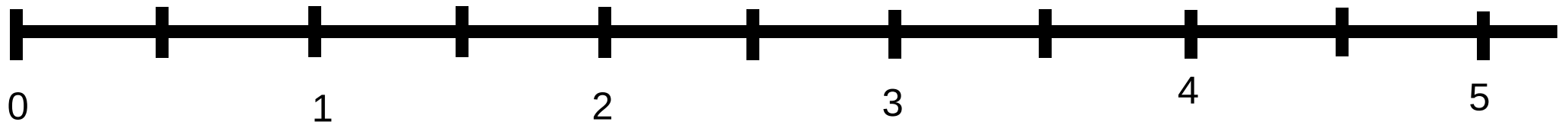
Quelle est la plus grande fraction : $\frac{2}{3}$ ou $\frac{5}{3}$?



Quelle est la plus grande fraction : $\frac{7}{4}$ ou $\frac{2}{4}$?



Quelle est la plus grande fraction : $\frac{10}{2}$ ou $\frac{3}{2}$ ou $\frac{8}{2}$?



Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{8}$$

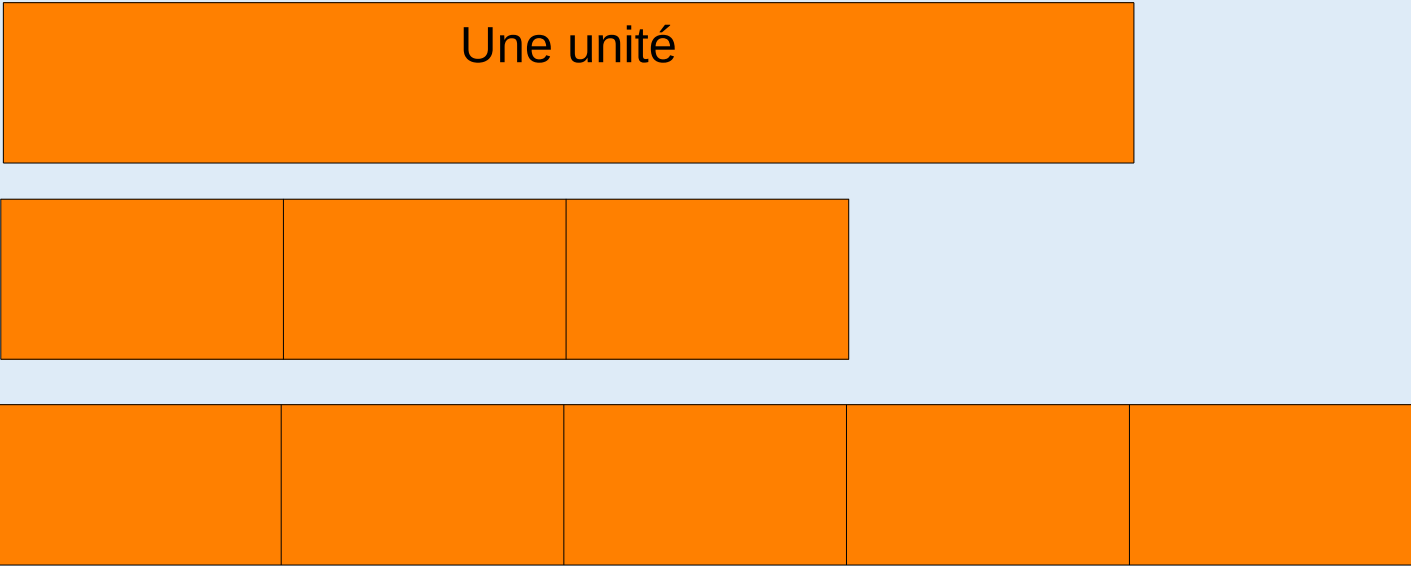
$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{9}{8}$$

$$\frac{6}{8}$$

À RETENIR

Quand deux fractions ont le même dénominateur, la plus grande fraction est celle qui a le plus grand numérateur.



Une unité

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

Cette fraction est-elle supérieure, inférieure ou égale à 1 ?

$$\frac{12}{10} > 1$$

Cette fraction est-elle supérieure, inférieure ou égale à 1 ?

$$\frac{2}{3} < 1$$

Cette fraction est-elle supérieure, inférieure ou égale à 1 ?

$$\frac{15}{2} > 1$$

Cette fraction est-elle supérieure, inférieure ou égale à 1 ?

$$\frac{75}{100} < 1$$

Cette fraction est-elle supérieure, inférieure ou égale à 1 ?

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

Problèmes

Première situation

Lucas achète trois t-shirts qui coûtent 12 € l'un, deux pulls qui coûtent 25€ l'un et une chemise. Il paie en tout 116 €

Quel est le prix d'une chemise ?



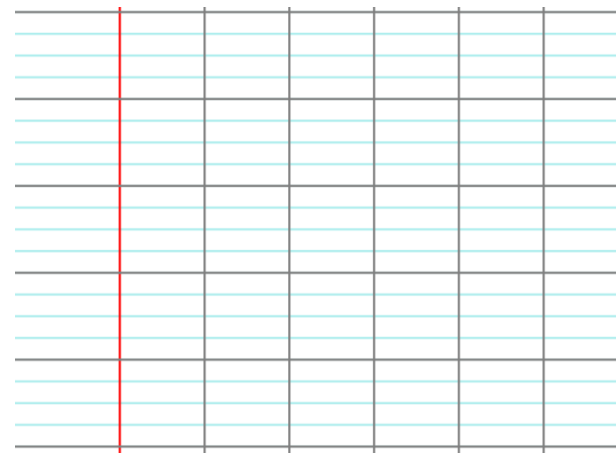
Deuxième situation



Élodie possède 18 billes.

Elias possède 3 fois plus de billes qu'elle.

Combien de billes possède Elias ?



Troisième situation

Yohan et Théo rangent leurs BD.

Yohan a déjà rangé la moitié et Théo les $\frac{6}{10}$.
Qui a fait le plus de rangement ?

