

Prénom : _____

Date : _____

CM2

Evaluation de Maths 3

Appréciation

Soin, présentation



Signature
des
parents

- 1 Trouve le quotient et le reste des divisions sans les poser.
Écris l'égalité qui permet de vérifier le résultat.

Exemple : $89 : 6 \rightarrow (6 \times \underline{\quad}) + \underline{\quad} = 89 \rightarrow (6 \times 14) + 5 = 89 \rightarrow q = 14 \text{ r} = 5$

$67 : 4 \rightarrow$ _____

$72 : 12 \rightarrow$ _____

$91 : 11 \rightarrow$ _____

$125 : 7 \rightarrow$ _____

- 2 Sans calculer le résultat, entoure le quotient

$928 : 17$

210

56

120

78

12

$2831 : 23$

210

56

120

78

12

- 3 Trouve le quotient et le reste des divisions sans les poser.

$738 : 10 =$ _____ $1\ 604 : 10 =$ _____

$953 : 100 =$ _____ $12\ 045 : 100 =$ _____

$8\ 012 : 1\ 000 =$ _____ $27\ 509 : 1\ 000 =$ _____

- 4 Sans poser les opérations indique juste le nombre de chiffre du quotient

$1\ 789 : 4 \rightarrow$ _____

$4\ 712 : 7 \rightarrow$ _____

$54\ 712 : 5 \rightarrow$ _____

- 5 Pose ces divisions

a - $782 : 4$

b - $609 : 7$

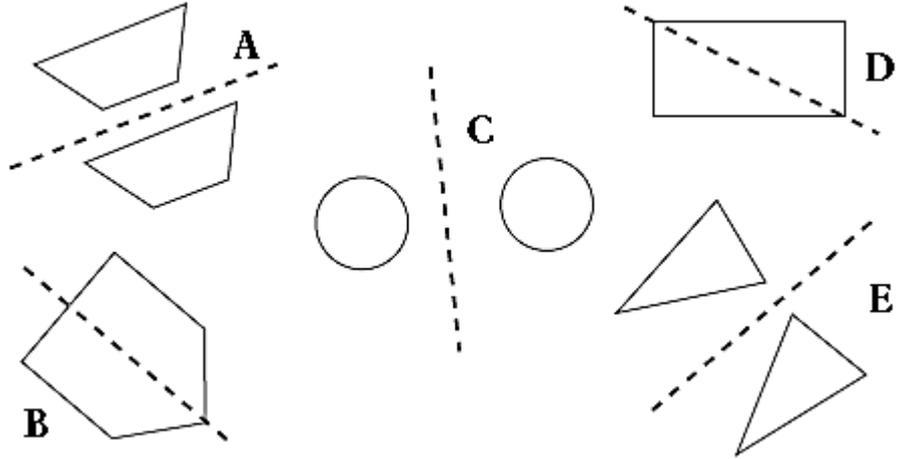
c - $593 : 8$

d - 900 : 6

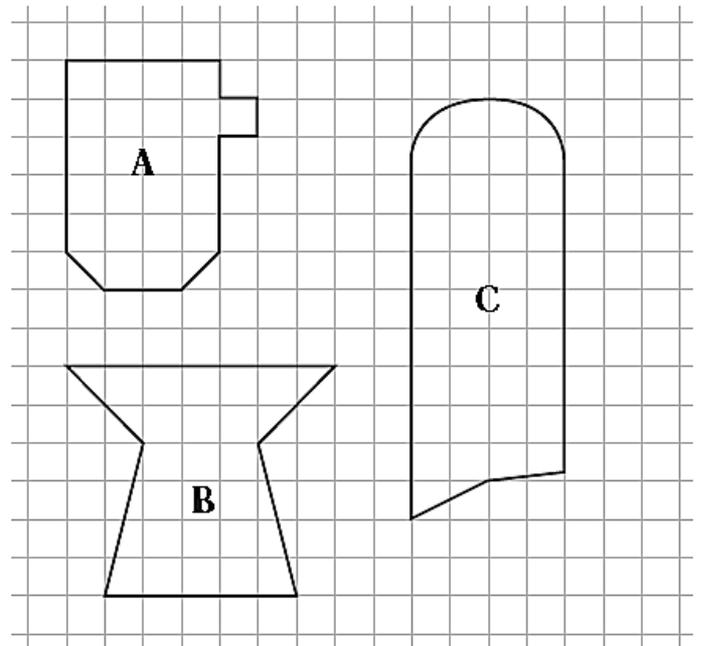
e - 7 845 : 7

f - 6 091 : 9

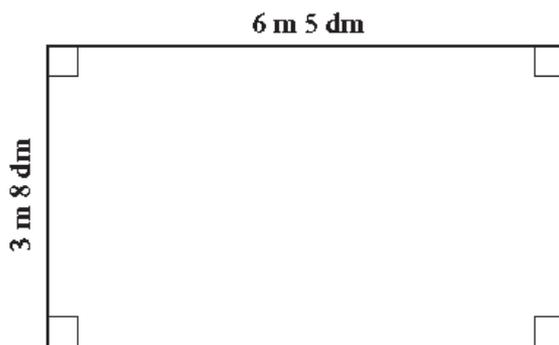
6 Indique si la droite en pointillés est un axe de symétrie



7 Le carreau du quadrillage est l'unité d'aire. Exprime l'aire de chaque figure. Quand ce n'est pas possible, donne un encadrement.



8 Calcule le périmètre de cette pièce rectangulaire



Correction

- 1 Trouve le quotient et le reste des divisions sans les poser.
Écris l'égalité qui permet de vérifier le résultat.

Exemple : $89 : 6 \rightarrow (6 \times \underline{\quad}) + \underline{\quad} = 89 \rightarrow (6 \times 14) + 5 = 89 \rightarrow q = 14 \ r = 5$

$67 : 4 \rightarrow (4 \times 16) + 3 \quad q = 16 \quad r = 3$

$72 : 12 \rightarrow (12 \times 6) + 0 \quad q = 6 \quad r = 0$

$91 : 11 \rightarrow (11 \times 8) + 3 \quad q = 8 \quad r = 3$

$125 : 7 \rightarrow (7 \times 17) + 6 \quad q = 17 \quad r = 6$

- 2 Sans calculer le résultat, entoure le quotient

$928 : 17$

210

56

120

78

12

$2831 : 23$

210

56

120

78

12

- 3 Trouve le quotient et le reste des divisions sans les poser.

$738 : 10 = q = 73 \quad r = 8$

$1\ 604 : 10 = q = 160 \quad r = 4$

$953 : 100 = q = 9 \quad r = 53$

$12\ 045 : 100 = q = 120 \quad r = 45$

$8\ 012 : 1\ 000 = q = 8 \quad r = 12$

$27\ 509 : 1\ 000 = q = 27 \quad r = 509$

- 4 Sans poser les opérations indique juste le nombre de chiffre du quotient

$1\ 789 : 4 \rightarrow 4 \times 100 < 1\ 789 < 4 \times 1\ 000 = 3$ chiffres

$4\ 712 : 2 \rightarrow 2 \times 1\ 000 < 4\ 712 < 2 \times 10\ 000 = 4$ chiffres

$54\ 712 : 5 \rightarrow 5 \times 10\ 000 < 54\ 712 < 5 \times 100\ 000 = 5$ chiffres

- 5 Pose ces divisions

a - $782 : 4$

$$\begin{array}{r|l} 782 & 4 \\ -4 & \\ \hline 38 & \\ 36 & \\ \hline 22 & 195 \\ 20 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

b - $609 : 7$

$$\begin{array}{r|l} 609 & 7 \\ -56 & \\ \hline 49 & 87 \\ 49 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

c - $593 : 8$

$$\begin{array}{r|l} 593 & 8 \\ -56 & \\ \hline 33 & 74 \\ 32 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$d - 900 : 6$$

$$\begin{array}{r|l} 900 & 6 \\ -6 & \\ \hline 30 & \\ \underline{30} & \\ 00 & 150 \\ \underline{00} & \\ 0 & \end{array}$$

$$e - 7845 : 7$$

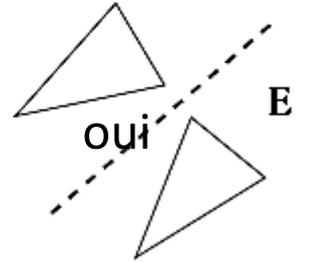
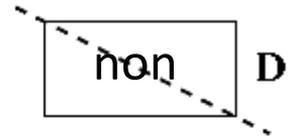
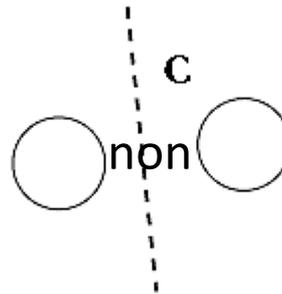
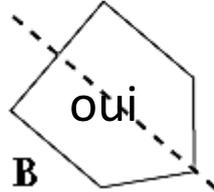
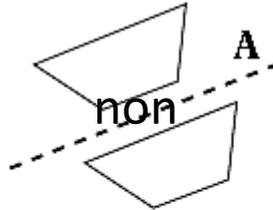
$$\begin{array}{r|l} 7845 & 7 \\ -7 & \\ \hline 08 & \\ \underline{7} & \\ 14 & \\ \underline{14} & \\ 05 & \\ \underline{00} & \\ 5 & \end{array}$$

$$f - 6091 : 9$$

$$\begin{array}{r|l} 6091 & 9 \\ -54 & \\ \hline 69 & \\ \underline{63} & \\ 61 & 676 \\ \underline{-54} & \\ 07 & \end{array}$$

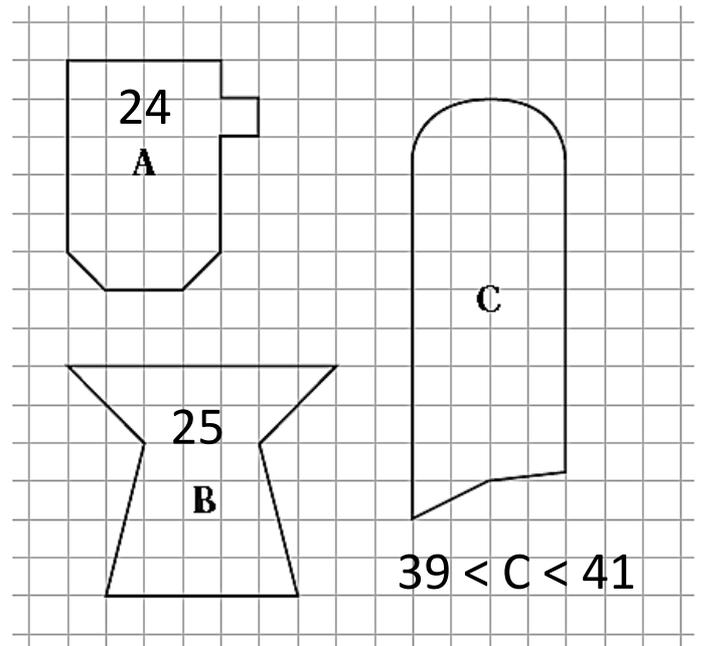
6

Indique si la droite en pointillés est un axe de symétrie



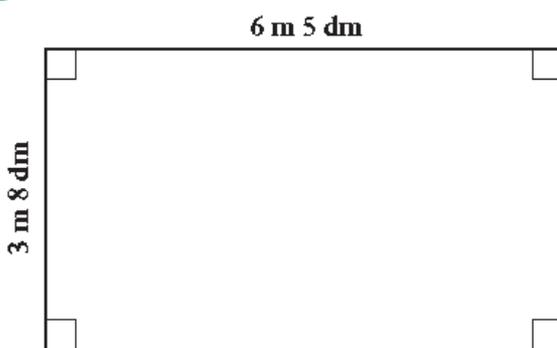
7

Le carreau du quadrillage est l'unité d'aire. Exprime l'aire de chaque figure. Quand ce n'est pas possible, donne un encadrement.



8

Calcule le périmètre de cette pièce rectangulaire



$$6 \text{ m } 5 \text{ dm} \times 2 = 12 \text{ m } 10 \text{ dm} = 13 \text{ m}$$

$$3 \text{ m } 8 \text{ dm} \times 2 = 6 \text{ m } 16 \text{ dm} = 7 \text{ m } 6 \text{ dm}$$

$$13 \text{ m} + 7 \text{ m } 6 \text{ dm} = 20 \text{ m } 6 \text{ dm}$$

Le périmètre de cette pièce rectangulaire est de 20 m et 6 dm