

Les nombres de 0 à 999 999 999

1 Écris ces nombres en lettres.

8 031 200 →

44 102 322 →

270 000 049 →

815 201 605 →

2 Écris ces nombres en chiffres.

Cinq millions mille sept cents →

Sept cents millions trente-huit mille →

Huit cent cinquante millions deux cent mille quatre cents →

Trois cent un millions six cent soixante-quatre →

3 Décompose les nombres suivants.

Ex. : 3 141 200 = (3 x 1 000 000) + (141 x 1 000) + 200

341 203 400 =

99 918 607 =

754 014 006 =

5 445 219 =

4 Calcule sans poser l'opération.

350 000 000 + 82 000 + 413 =

831 000 000 + 198 000 + 8 =

93 000 000 + 3 000 + 814 =

204 000 000 + 407 000 + 69 =

Multiplier par un nombre à un chiffre

5 Complète ces multiplications.

a. $6 \times \dots = 24$

b. $7 \times \dots = 21$

c. $\dots \times 5 = 40$

d. $\dots \times 6 = 48$

e. $5 \times \dots = 55$

f. $3 \times \dots = 66$

6 Calcule sans poser.

$65 \times 100 = \dots\dots\dots$

$3\,267 \times 10 = \dots\dots\dots$

$2 \times 300 = \dots\dots\dots$

$500 \times 20 = \dots\dots\dots$

$80 \times 10 = \dots\dots\dots$

$40 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

$20 \times 2\,000 = \dots\dots\dots$

$31 \times 300 = \dots\dots\dots$

$400 \times 10 = \dots\dots\dots$

$200 \times 100 = \dots\dots\dots$

$60 \times 80 = \dots\dots\dots$

$24 \times 200 = \dots\dots\dots$

7 Complète les multiplications.

$3 \times \dots\dots\dots = 3\,000$

$147 \times \dots\dots\dots = 1\,470$

$90 \times \dots\dots\dots = 2\,700$

$600 \times \dots\dots\dots = 60\,000$

$90 \times \dots\dots\dots = 900$

$64 \times \dots\dots\dots = 64\,000$

$70 \times \dots\dots\dots = 4\,200$

$300 \times \dots\dots\dots = 18\,000$

Les unités de longueur**8 Complète avec l'unité qui convient : km, m, cm, mm.**

La largeur d'une chambre : 3

La longueur d'un stade : 120

La distance Paris-Brest : 504

La largeur d'un trait de crayon : 1

La hauteur d'un immeuble : 15

La longueur de ton crayon : 14

La longueur de la Loire : 1 012

L'épaisseur de ta gomme : 9

9 Convertis.

$2\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$300\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$80\text{ mm} = \dots\dots\dots\text{ cm}$

$5\text{ hm} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$2\text{ km } 500\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$150\text{ cm} = \dots\dots\text{ m } \dots\dots\text{ cm}$

$78\text{ mm} = \dots\dots\text{ cm } \dots\dots\text{ mm}$

$23\text{ dm} = \dots\dots\text{ m } \dots\dots\text{ dm}$

$63\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ m}$

$2\,300\text{ cm} = \dots\dots\text{ m } \dots\dots\text{ cm}$

$2\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{ cm}$

$410\text{ dm} = \dots\dots\text{ m } \dots\dots\text{ dm}$

10 Entoure.

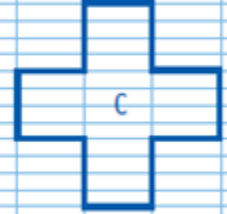
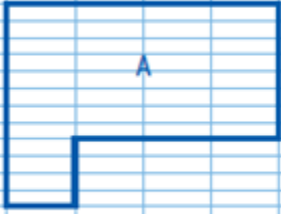
La plus grande longueur : 40 dam 40 m 40 mm 4 km 400 hm

La plus petite : 75 cm 75 mm 7 500 m 57 km 75 dm

Les deux mesures égales : 2 300 mm 23 cm 2 dm 3 cm 23 m

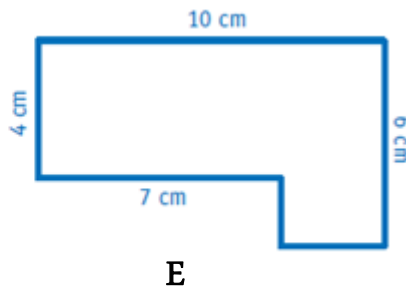
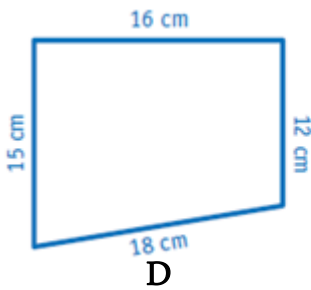
Le périmètre

11 Calcule le périmètre de ces figures.



Périmètre de la figure A : Périmètre de la figure B : Périmètre de la figure C :

P = = P = = P = =



Périmètre de la figure D :

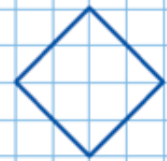
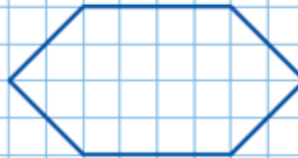
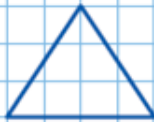
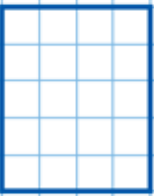
P = =

Périmètre de la figure E :

P = =

La symétrie

12 Trace, en rouge, les axes de symétrie des figures.



13 Construis le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe.

