

# Nombres de

**Test 1 :** Trouve le nombre.

5 dizaines 23 unités	
9 dizaines 13 unités	
12 dizaines 8 unités	
8 centaines 23 dizaines	
27 dizaines 4 unités	
3 centaines 82 unités	
7 dizaines 22 unités	
2 dizaines 15 unités	
1 centaine 87 dizaines	
4 centaines 20 dizaines	

**Test 1.1 :** Trouve le nombre.

3 dizaines 17 unités	
6 dizaines 8 unités	
46 dizaines 9 unités	
2 centaines 43 dizaines	
78 dizaines 3 unités	
1 centaines 93 unités	
3 dizaines 17 unités	
9 dizaines 76 unités	
8 centaines 43 dizaines	
7 centaines 12 dizaines	

# Additionner des unités de longueur

**Test 2** : Additionne.

$24 \text{ mm} + 7 \text{ cm} =$	..... mm
$13 \text{ mm} + 8 \text{ cm} =$	..... cm
$17 \text{ cm} + 2 \text{ m} =$	..... m
$41 \text{ cm} + 4 \text{ m} =$	..... m
$45 \text{ mm} + 7 \text{ cm} =$	..... cm
$12 \text{ cm} + 4 \text{ m} =$	..... m
$341 \text{ m} + 25 \text{ dam} =$	..... m
$14 \text{ dm} + 31 \text{ cm} =$	..... mm
$52 \text{ m} + 31 \text{ dm} =$	..... dm
$41 \text{ hm} + 54 \text{ dam} =$	..... dam

**Test 2.1** : Additionne.

$17 \text{ dm} + 8 \text{ m} =$	..... dm
$13 \text{ mm} + 4 \text{ cm} =$	..... mm
$7 \text{ dam} + 431 \text{ dm} =$	..... cm
$34 \text{ dam} + 5 \text{ m} =$	..... m
$45 \text{ cm} + 37 \text{ mm} =$	..... mm
$51 \text{ cm} + 45 \text{ mm} =$	..... mm
$135 \text{ dam} + 41 \text{ m} =$	..... m
$55 \text{ dm} + 15 \text{ mm} =$	..... mm
$3 \text{ m} + 12 \text{ cm}$	..... mm
$4 \text{ km} + 5 \text{ m} =$	..... m

# Le chiffre des unités d'un produit

**Test 3 :** Quel est le chiffre des unités du résultat ?

$34 \times 12$	
$2\ 827 \times 28$	
$7\ 211 \times 99$	
$6\ 129 \times 83$	
$4\ 601 \times 45$	
$78 \times 28$	
$372 \times 93$	
$8\ 229 \times 77$	
$4\ 289 \times 82$	
$511 \times 82$	

**Test 3.1 :** Quel est le chiffre des unités du résultat ?

$367 \times 83$	
$2\ 199 \times 17$	
$9\ 372 \times 54$	
$287 \times 22$	
$492 \times 45$	
$8\ 299 \times 23$	
$533 \times 98$	
$633 \times 37$	
$899 \times 15$	
$629 \times 44$	

# Multiplier par 10, 100 ou 1 000

Test 4 : Calcule.

$4,5 \times 10 =$	
$1,23 \times 100 =$	
$4,91 \times 10 =$	
$67,9 \times 10 =$	
$78,91 \times 100 =$	
$3,478 \times 1\,000 =$	
$12,8 \times 10 =$	

Test 4.1 : Calcule.

$8,3 \times 10 =$	
$49,22 \times 100 =$	
$27,84 \times 10 =$	
$392,2 \times 10 =$	
$88,8 \times 10 =$	
$7,288 \times 1\,000 =$	
$9,78 \times 10 =$	
$9,154 \times 100 =$	

Test 4.2 : Calcule.

$12,3 \times 10 =$	
$9,288 \times 100 =$	
$23,728 \times 10 =$	
$8,291 \times 1\,000 =$	
$9,8 \times 10 =$	
$15,671 \times 100 =$	
$9,8 \times 10 =$	

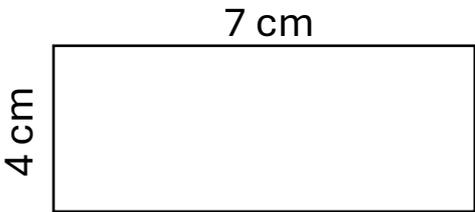
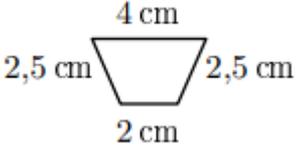
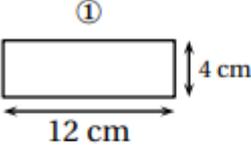
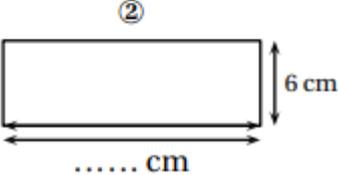
# Problèmes atypiques

## Test 5 :

Une voiture roule à une vitesse de 60 km par heure.	Kilomètres parcourus en 3h :
J'ai 4 T-Shirts différents et 3 pantalons différents. Complète.	Je peux m'habiller de ... façons différentes.
Une usine fabrique des tasses de 2 tailles différentes. Pour chaque taille, 4 couleurs sont possibles.	Cette usine peut fabriquer ... tasses différentes.
Une voiture roule à une vitesse de 30km par heure.	Kilomètres parcourus en 6h :
J'ai 2 tee-shirts différents et 5 pantalons différents.	Je peux m'habiller de ..... façons différentes.
Une voiture roule à une vitesse de 110 km par heure.	Kilomètres parcourus en 5h :
Une voiture roule à une vitesse de 50km par heure.	Kilomètres parcourus en 5h :
J'ai 3 pantalons différents, 6 chemises et 3 gilets. Complète.	Je peux m'habiller de ... façons différentes.

# Périmètre / Agrandissement

## Test 6 :

Quel est le périmètre d'un triangle équilatéral de côté 5,1 cm ?	Périmètre de :
	Périmètre de :
	Périmètre de :
 	La figure 2 est un agrandissement de la 1. Trouve la valeur du côté.
	Le périmètre de ce carré est de 16 cm. Quelle est la valeur du côté ?
Quel est le périmètre d'un triangle équilatéral de côté 12 cm ?	Périmètre de :
Si le côté d'un carré vaut 8 cm. Quel est le périmètre de ce carré ?	
	Le périmètre de ce carré est de 40 cm. Quelle est la valeur du côté ?

# Intercaler un nombre entre 2 décimaux

**Test 7** : Complète par un nombre qui convient.

$3,6 < \dots < 3,7$
$12,3 < \dots < 12,4$
$8,8 < \dots < 8,9$
$2,5 < \dots < 2,6$
$4,7 < \dots < 4,8$
$2,2 < \dots < 2,3$
$1,8 < \dots < 1,9$

**Test 7.1** : Complète par un nombre qui convient.

$8,2 < \dots < 8,3$
$21,2 < \dots < 21,3$
$78,8 < \dots < 78,9$
$4,3 < \dots < 4,4$
$6,8 < \dots < 6,9$
$67,5 < \dots < 67,6$
$43,2 < \dots < 43,3$

**Test 7.2** : Complète par un nombre qui convient.

$1,5 < \dots < 1,6$
$37,6 < \dots < 37,7$
$287,3 < \dots < 287,4$
$18,7 < \dots < 18,8$
$27,8 < \dots < 27,9$
$7,7 < \dots < 7,8$
$89,2 < \dots < 89,3$

# Moitié

Test 8 :

Moitié de 0,3	
Moitié de 0,2	
Moitié de 0,8	
Moitié de 0,5	
Moitié de 0,9	
Moitié de 0,1	
Moitié de 0,4	

Test 8.1 :

Moitié de 0,40	
Moitié de 0,300	
Moitié de 0,50	
Moitié de 0,7	
Moitié de 0,60	
Moitié de 0,900	
Moitié de 0,90	

Test 8.2 :

Moitié de 0,50	
Moitié de 0,20	
Moitié de 0,800	
Moitié de 0,3	
Moitié de 0,1	
Moitié de 0,7	
Moitié de 0,90	

# Encadrer entre 2 entiers consécutifs

**Test 9 :** Encadre par deux entiers consécutifs.

..... < 5,5 < .....
..... < 6,8 < .....
..... < 8,9 < .....
..... < 12,5 < .....
..... < 67,2 < .....
..... < 123,8 < .....
..... < 78,9 < .....
..... < 81,47 < .....
..... < 93,78 < .....
..... < 1,2 < .....

**Test 9.1 :** Encadre par deux entiers consécutifs.

..... < 33,4 < .....
..... < 17,8 < .....
..... < 5,1 < .....
..... < 36,9 < .....
..... < 81,9 < .....
..... < 51,3 < .....
..... < 78,4 < .....
..... < 57,9 < .....
..... < 21,3 < .....
..... < 48,2 < .....

# Nombres décimaux : comparer

**Test 10** : Surligne le plus grand.

3,2	7,8
12,8	3,99
7,8	7,77
9,1	9,15
4,2	4,17
11,55	11,6
15	15,9

**Test 10.1** : Surligne le plus grand.

3,34	12,9
12,99	9,99
9,17	91,7
17	15,9
331	331,45
181	114,39
99,99	999

**Test 10.2** : Surligne le plus grand.

7,8	7
85,1	86
91,5	94,8
37	34
1,7	2,3
19,2	192
51,5	52

# Nombres décimaux : Complément à 10

**Test 11** : Complète.

$3,2 + \dots = 10$
$2,8 + \dots = 10$
$7,5 + \dots = 10$
$9,1 + \dots = 10$
$4,2 + \dots = 10$
$1,4 + \dots = 10$
$5,6 + \dots = 10$
$6,9 + \dots = 10$
$8,8 + \dots = 10$
$1,4 + \dots = 10$
$5,1 + \dots = 10$
$7,7 + \dots = 10$

**Test 11.1** : Complète.

$2,3 + \dots = 10$
$8,7 + \dots = 10$
$9,2 + \dots = 10$
$4,4 + \dots = 10$
$5,6 + \dots = 10$
$9,9 + \dots = 10$
$7,5 + \dots = 10$
$9,4 + \dots = 10$
$2,7 + \dots = 10$
$6,3 + \dots = 10$
$3,3 + \dots = 10$
$8,2 + \dots = 10$

# Nombres décimaux : Multiplier

**Test 12 :** Trouve l'écriture décimale de chaque calcul.

$3 \times 4$ dixièmes	
$2 \times 8$ dixièmes	
$5 \times 2$ dixièmes	
$6 \times 1$ dixième	
$4 \times 2$ dixièmes	
$8 \times 3$ dixièmes	
$2 \times 5$ dixièmes	

**Test 12.1 :** Trouve l'écriture décimale de chaque calcul.

$3 \times 2$ dixièmes	
$2 \times 4$ dixièmes	
$7 \times 2$ dixièmes	
$9 \times 3$ dixième	
$4 \times 4$ dixièmes	
$8 \times 9$ dixièmes	
$4 \times 6$ dixièmes	

**Test 12.2 :** Trouve l'écriture décimale de chaque calcul.

$8 \times 4$ dixièmes	
$2 \times 5$ dixièmes	
$7 \times 8$ dixièmes	
$3 \times 4$ dixième	
$9 \times 9$ dixièmes	
$8 \times 2$ dixièmes	
$11 \times 5$ dixièmes	

# Nombres décimaux : Additionner

**Test 13 :** Calcule.

$1,2 + 0,4 =$	
$8,6 + 3,2 =$	
$3,8 + 0,5 =$	
$3,4 + 6,7 =$	
$0,12 + 0,5 =$	
$0,4 + 0,73 =$	
$9,2 + 0,6 =$	

**Test 13.1 :** Calcule.

$7,3 + 2,1 =$	
$5,4 + 8,2 =$	
$4,5 + 3,3 =$	
$0,3 + 2,8 =$	
$3,8 + 9,1 =$	
$6,6 + 4,1 =$	
$9,5 + 4,3 =$	

**Test 13.2 :** Calcule.

$0,93 + 0,3 =$	
$1,72 + 2,5 =$	
$8,2 + 6,3 =$	
$0,32 + 0,2 =$	
$6,4 + 0,72 =$	
$3,7 + 4,4 =$	
$0,85 + 1,8 =$	

# Utiliser les fractions

**Test 14** : Complète.

$\frac{1}{4} \text{ h} = \dots \text{ min}$
$\frac{1}{2} \text{ h} = \dots \text{ min}$
$\frac{3}{4} \text{ h} = \dots \text{ min}$
$\frac{2}{3} \text{ de } 15\text{€} = \dots \text{ min}$
$\frac{1}{3} \text{ de } 150\text{€} = \dots \text{ €}$
$\frac{1}{3} \text{ de } 21\text{kg} = \dots \text{ kg}$

**Test 14.1** : Complète.

$\frac{2}{4} \text{ de } 20\text{€} = \dots \text{ €}$
$\frac{1}{2} \text{ de } 100 \text{ km} = \dots \text{ km}$
$\frac{1}{2} \text{ de } 3000 \text{ L} = \dots \text{ L}$
1 tiers de 21 œufs = .....
2 tiers de 150g = .....
2 quarts de 400€ = .....

# Additions : compléter une égalité

**Test 15** : Complète l'égalité.

$14 - 3 = \dots + 5$
$12 + 3 = \dots - 5$
$4 - 1 = 10 - \dots$
$9 + 2 = \dots + 6$
$2 + 5 = 9 - \dots$
$20 - 7 = \dots + 3$

**Test 15.1** : Complète l'égalité.

$21 - 4 = \dots + 7$
$18 - 7 = \dots + 5$
$7 + 5 = \dots + 2$
$9 + 6 = 10 - \dots$
$14 + 3 = \dots + 10$
$34 - 3 = 40 - \dots$

**Test 15.2** : Complète l'égalité.

$17 - 4 = 20 - \dots$
$13 + 2 = \dots + 4$
$24 + 5 = \dots + 20$
$6 + 7 = 10 + \dots$
$5 + 9 = 16 - \dots$
$10 + 10 = \dots + 4$

# Double, moitié, triple, tiers ...

**Test 16 :** Trouve la bonne réponse.

Quart de 20	
Moitié de 32	
Double de 50	
Moitié de 30	
Quart de 60	
Tiers de 60	
Moitié de 70	
Triple de 100	
Tiers de 900	
Moitié de 800	
Quart de 320	
Double de 160	

**Test 16.1 :** Trouve la bonne réponse.

Quart de 40	
Moitié de 70	
Double de 400	
Moitié de 500	
Quart de 800	
Tiers de 210	
Moitié de 90	
Triple de 300	
Tiers de 900	
Moitié de 700	
Quart de 4 000	
Double de 80	

# Écriture fractionnaire et nombre décimal

**Test 17 :** Trouve l'écriture fractionnaire ou le nombre décimal.

$3,5$	
$\frac{12}{10}$	
$7,46$	
$67,8$	
$\frac{782}{100}$	
$\frac{98}{10}$	

**Test 17.1 :** Trouve l'écriture fractionnaire ou le nombre décimal.

$7,8$	
$\frac{41}{10}$	
$8,73$	
$87,3$	
$\frac{648}{100}$	
$\frac{75}{10}$	

# Manipuler les centimes

**Test 18** : Calcule.

Combien faut-il de pièces de 10 centimes pour avoir 1€50 ?	
Combien faut-il de pièces de 50 centimes pour avoir 2€ ?	
Combien faut-il de pièces de 20 centimes pour avoir 1€20 ?	
Combien faut-il de pièces de 50 centimes pour avoir 3€ ?	
Combien faut-il de pièces de 10 centimes pour avoir 3€20 ?	
Combien faut-il de pièces de 50 centimes pour avoir 4€ ?	
Combien faut-il de pièces de 20 centimes pour avoir 6€ ?	
Combien faut-il de pièces de 10 centimes pour avoir 5€ ?	
Combien faut-il de pièces de 20 centimes pour avoir 4€40 ?	
Combien faut-il de pièces de 10 centimes pour avoir 1€90 ?	
Combien faut-il de pièces de 20 centimes pour avoir 7€ ?	

# Trouver le nombre décimal

**Test 19 :** Trouve l'écriture décimale.

$3 + \frac{4}{10}$	
$8 + \frac{2}{100}$	
$12 + \frac{9}{100}$	
$2 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	
$9 + \frac{8}{100}$	
$17 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$	
$25 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100}$	
$7 + \frac{14}{100}$	
$21 + \frac{9}{100}$	
$76 + \frac{50}{100}$	
$51 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$	
$2 + \frac{5}{100} + \frac{4}{10}$	
$34 + \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$	
$143 + \frac{9}{100} + \frac{6}{10}$	