



CARTABLE
FANTASTIQUE

CYCLE 3 - RANGER ET ENCADRER LES NOMBRES DÉCIMAUX

Le cahier d'exercices pour la classe



1 Complète les frises numériques avec les nombres décimaux proposés.

13,6	13,7	13,8	13,9	14	14,1
------	------	------	------	----	------

7,84	7,85	7,86	7,87	7,88	7,89	7,9
------	------	------	------	------	------	-----

20,49	20,50	20,51	20,52	20,53	20,54	20,55
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

2 Recopie et complète avec $<$ ou $>$.

39,5 $>$ 39,2

58,49 $>$ 58,47

6,17 $<$ 6,4

403 $>$ 402,99

122 $<$ 122,05

0,08 $<$ 0,086

3 La maîtresse pèse quatre cartables. Entoure en rouge celui qui pèse le moins lourd et en vert celui qui pèse le plus lourd.

13,47 kilogrammes

14,05 kilogrammes

14,51 kilogrammes

13,72 kilogrammes



4 Encadre le nombre décimal avec les nombres entiers les plus proches.

Exemple : $5 < 5,8 < 6$

$$7 < 7,3 < 8$$

$$35 < 35,1 < 36$$

$$24 < 24,6 < 25$$

$$1 < 1,658 < 2$$

$$4 < 4,75 < 5$$

$$0 < 0,44 < 1$$

$$80 < 80,99 < 81$$

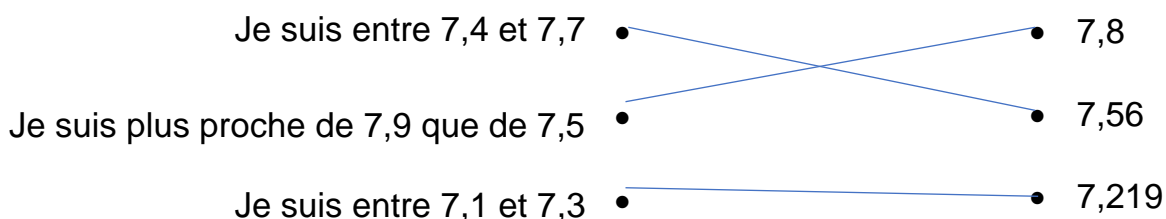
$$203 < 203,57 < 204$$

5 Range dans l'ordre croissant :

a) $1,2 - 1,4 - 3,9 - 6,5 - 6,8$

b) $1,99 - 2,3 - 2,5 - 2,56 - 3$

6 Relie les nombres entre eux.



7 Encadre le nombre décimal au dixième près. Exemple : $5,3 < 5,37 < 5,4$

$$15,3 < 15,31 < 15,4$$

$$2,4 < 2,485 < 2,5$$

$$460,8 < 460,86 < 460,9$$

$$163,8 < 163,82 < 163,9$$

$$9 < 9,09 < 9,1$$

$$50,7 < 50,71 < 50,8$$



8 Recopie et complète avec un nombre décimal qui convient.

$3 < \dots < 4$

$11 < \dots < 11,8$

$9,5 < \dots < 9,7$

$5,25 < \dots < 5,65$

9 Recopie et complète avec un nombre décimal qui convient.

$208 < \dots < 209$

$1,86 < \dots < 1,864$

$71,3 < \dots < 71,33$

$380,45 < \dots < 380,46$

10 Quels nombres se trouvent entre 16 et 18 ? Entoure-les.

$12,5 - 1,874 - \boxed{16,04} - \boxed{17,6} - 19,34 - 27,8 - 18,2 - \boxed{17,99}$

11 Range dans l'ordre croissant :

a) $0,15 - 0,183 - 0,243 - 0,247 - 0,29$

b) $3,148 - 3,48 - 5,742 - 5,746 - 6,48$

c) $10,007 - 10,7 - 10,701 - 10,71$

12 Encadre le nombre décimal au centième près.

$12,83 < 12,84 < 12,85$

$0,25 < 0,26 < 0,27$

$6,28 < 6,29 < 6,29$

$52,74 < 52,745 < 52,75$

$345,04 < 345,05 < 345,06$

$72,36 < 72,361 < 72,37$



13 Souligne le plus grand nombre. Puis, écris-le en chiffres.

vingt-sept virgule soixante-trois 27,63

vingt-cinq virgule soixante-neuf 25,69

vingt-sept virgule soixante 27,60

14 Qui suis-je ? Coche la case devant le bon nombre.

a) Ma partie entière est entre 48 et 51. Mon chiffre des centièmes est 6. Qui suis-je ?

☐ 47,56

☐ 50,38

☒ 49,06

b) Je n'ai pas de chiffre des centaines. La partie décimale de mon nombre est plus proche de 900 que de 700.

☒ 35,834

☐ 135,876

☐ 35,678



15 Tom a son bulletin. Range ses notes par ordre croissant.

14,9 – 15,4 – 15,8 – 16,3 – 16,7

16 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette.

42,8 = 42,08 → ☐ vrai ☒ faux

73,9 = 73,90 → ☒ vrai ☐ faux

16,41 > 14,39 → ☒ vrai ☐ faux

102,8 < 102,84 → ☒ vrai ☐ faux

0,725 > 0,726 → ☐ vrai ☒ faux

92,670 ≠ 92,67 → ☐ vrai ☒ faux

17 Recopie et complète avec <, > et =.

58,10 = 58,1

9,128 > 9,113

75,63 > 75,063

1955,4 < 1956,4

109,25 < 109,26

85,27 = 85,270

18 Observe et complète chaque frises.

8,6	8,65	8,70	8,75	8,8	8,85	8,9
-----	------	------	------	-----	------	-----

9,12	9,14	9,16	9,18	9,20	9,22	9,24
------	------	------	------	------	------	------

4,37	4,47	4,57	4,67	4,77	4,87	4,97
------	------	------	------	------	------	------

25,831	25,832	25,833	25,834	25,835	25,836	25,837
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



19 Entoure en rouge les nombres inférieurs à 25,8 et en vert ceux supérieurs à 25,9.

25,92 – 25,61 – 25,84 – 25,73 – 25,97 – 25,89

20 Complète les nombres décimaux. Les nombres comparés doivent être le plus proche possible.

8,6 < 8,7

5,65 < 5,67

90,331 > 90,330

17,43 > 17,42

23,782 > 23,772

101,503 < 101,599

21 Recopie et complète les nombres décimaux pour que la suite soit juste.
(proposition de correction)

a) 5,8 < 5,87 < 5,91 < 5,93 < 5,94

b) 36,05 < 36,06 < 36,07 < 36,09 < 36,1

c) 19,254 < 19,367 < 19,422 < 19,443 < 19,456

22 Tom est au restaurant. Il a le choix entre 4 menus. Tom a 12 euros et 85 centimes dans son portemonnaie. Quels menus peut-il prendre ?

☒ Le menu enfant à 12 €

☐ Le menu entrée, plat et dessert à 18,5 €

☐ Le menu plat et dessert à 15 €

☒ Le menu express à 9,75 €



23 Entoure la bonne réponse.

- a) De quel nombre 12,4 est le plus proche ? 12 ou 13
- b) De quel nombre 40,9 est le plus proche ? 40 ou 41
- c) De quel nombre 73,26 est le plus proche ? 73 ou 74
- d) De quel nombre 59,088 est le plus proche ? 59 ou 59,1

24 Encadre le nombre avec un nombre à virgule le plus proche possible.

$$41,51 < 41,52 < 41,53$$

$$347,050 < 347,051 < 347,052$$

$$3,16 < 3,17 < 3,17$$

$$27,828 < 27,829 < 27,830$$

$$0,92 < 0,93 < 0,94$$

$$24,98 < 24,99 < 25$$

25 Écris le nombre le plus proche à l'unité près.

Exemple : 3,182 → unité la plus proche : 3

12,95 → unité la plus proche 13

0,68 → unité la plus proche 1

40,43 → unité la plus proche 40

17,572 → unité la plus proche 18

26 Qui suis-je ? Je n'ai ni chiffre des milliers, ni chiffre des millièmes.

Le nombre de ma partie décimale est plus proche de 90 que de 50.

$$1487,56 - \boxed{14,87} - 148,756 - 1,48$$