



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.

13,9 – 14,1 – 13,8

13,6	13,7			14	
------	------	--	--	----	--

7,89 – 7,84 – 7,9 – 7,87

	7,85	7,86		7,88		
--	------	------	--	------	--	--

20,55 – 20,53 – 20,50

20,49		20,51	20,52		20,54	
-------	--	-------	-------	--	-------	--

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 : $5 < 5,8 < 6$

..... $< 7,3 <$

..... $< 35,1 <$

..... $< 24,6 <$

..... $< 1,658 <$

..... $< 4,75 <$

..... $< 0,44 <$

..... $< 80,99 <$

..... $< 203,57 <$

5 Range dans l'ordre croissant :

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

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

6 Relie les nombres entre eux.

Je suis entre 7,4 et 7,7 •

• 7,8

Je suis plus proche de 7,9 que de 7,5 •

• 7,56

Je suis entre 7,1 et 7,3 •

• 7,219

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

..... $< 15,31 <$

..... $< 2,485 <$

..... $< 460,86 <$

..... $< 163,82 <$

..... $< 9,09 <$

..... $< 50,71 <$



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.

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

11 Range dans l'ordre croissant :

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

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

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

12 Encadre le nombre décimal au centième près.

$$\dots < 12,84 < \dots$$

$$\dots < 0,26 < \dots$$

$$\dots < 6,29 < \dots$$

$$\dots < 52,745 < \dots$$

$$\dots < 345,05 < \dots$$

$$\dots < 72,361 < \dots$$



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

vingt-sept virgule soixante-trois

vingt-cinq virgule soixante-neuf

vingt-sept virgule soixante

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.

15,4 – 16,3 – 16,7 – 14,9 – 15,8

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				
-----	------	------	--	--	--	--

9,12	9,14	9,16				
------	------	------	--	--	--	--

4,37	4,47	4,57				
------	------	------	--	--	--	--

25,831	25,832	25,833				
--------	--------	--------	--	--	--	--



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,....

5,65 < 5,....7

90,331 > 90,33....

17,43 > 17,4....

23,782 > 23,7....2

101,503 < 101,...99

21 Recopie et complète les nombres décimaux pour que la suite soit juste.

a) 5,8 < 5,8.... < 5,91 < 5,9.... < 5,94

b) 36,05 < 36,0.... < 36,0.... < 36,09 < 36,1

c) 19,254 < 19,....67 < 19,422 < 19,4...3 < 19,456

22 Tom est au restaurant. Il a le choix entre 4 menus. Tom a 12 euros et 85 centimes dans son portefeuille. 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.

..... < 41,52 < < 347,051 <
..... < 3,17 < < 27,829 <
..... < 0,93 < < 24,99 <

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	0,68 → unité la plus proche
40,43 → unité la plus proche	17,572 → unité la plus proche

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 – 14,87 – 148,756 – 1,48