Comparaison et encadrement des nombres décimaux

Calcul mental: Additionner du + du. 54 + 87, 43 + 69, 67 + 58, 45 + 77



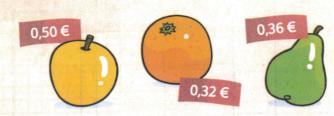




Je comprends

▶ Activité de découverte (Livre du maître): Comparer les prix de différents articles dans une pâtisserie.

• Quel fruit coûte le plus cher?



Partie entière		Partie décimale	
unités		dixièmes	centièmes
0	,	5	0
0	,	3	6
0	7	3	2

Commence par comparer les dixièmes:

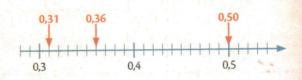
0.50 > 0.36 car 5 > 3.

La pomme coûte plus cher que la poire.

Si les dixièmes sont égaux, compare les centièmes :

0.32 < 0.36 car 2 < 6.

L'orange coûte moins cher que la poire.



• Steve a 4,25 € dans son porte-monnaie.

Pour comparer deux nombres décimaux,

commence par comparer les parties entières.

Si elles sont égales, compare les parties décimales.





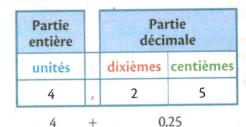












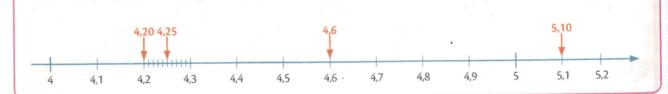
4,25 < 5,10

4,25 < 4,6

4,25 > 4,20

car 4 < 5

car 0,25 < 0,60 car 0,25 > 0,20



Je m'entraîne

Compare les sommes d'argent, comme dans l'exemple.















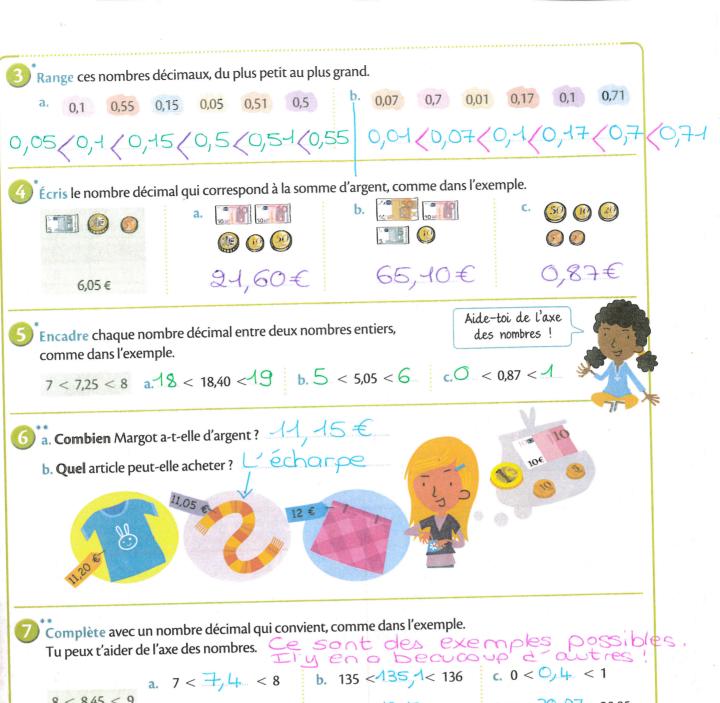
0,50 > 0,36

Complète avec <, > ou =.

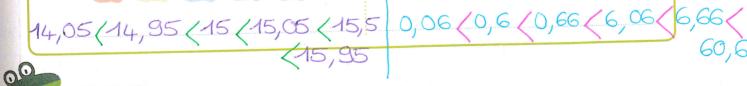
0,18 b. 0,13 0,05 c. 0,72 0,27 d. 0,4 = 0,40

Tu peux t'aider de l'axe des nombres.





a.
$$7 < \frac{1}{4} + \frac{1}{4} < 8$$
 b. $135 < \frac{135}{1} < 136$ c. $0 < \frac{1}{4} < 1$ c. $0 < \frac{1}{4} < 1$ d. $1.4 < \frac{1}{4} + \frac{1}{4} < 1.5$ e. $12.15 < \frac{12}{1} < 12.20$ f. $30 < \frac{30}{1} < 30.05$



Je sais déjà



$$\frac{673}{100} = \frac{600}{100} + \frac{70}{100} + \frac{3}{100} = 6 + \frac{7}{10} + \frac{3}{100}$$

$$\frac{500}{100} + \frac{1}{100} = 5 + \frac{1}{100}$$

$$\frac{973}{100} = \frac{900}{100} + \frac{70}{100} + \frac{3}{100} = \frac{9}{100} + \frac{7}{100} = \frac{9}{100} = \frac{9}{100} = \frac{9}{100} + \frac{9}{100} = \frac{9}{100} =$$