

CORRECTION - Comparaison de nombres décimaux (1) – CM1

RECHERCHE

Colorie d'une même couleur les écritures d'un même nombre.

a) 7,40 07,4 7,4 7,04 70,4 070,40 07,40 4,7 4,70

b) 30,06 03,60 3,06 030,6 030,06 030,60 03,06 3,6

Exercices

1/ Complète avec < ou > ou =.

$3,02 < 3,2$

$4,16 < 5,02$

$5,1 > 4,99$

$3,12 < 3,21$

$4,10 = 4,1$

$2,2 = 2,200$

$3,021 < 3,21$

$5,102 < 5,2$

$15,5 > 1,55$

2/ Ranger ou intercaler

a) $3,9 < 4 < 4,023 < 4,203 < 4,23 < 4,3 < 5 < 42,03$

b) Il y a plusieurs solutions. Voici une correction possible :

3,3 entre 3,2 et 3,7 3,15 entre 3,12 et 3,18 3,55 entre 3,5 et 3,6

5,94 entre 5,9 et 6 8,1 entre 8 et 8,12

3/ Commence par mettre les nombres sous la même forme (nombres décimaux par exemple), puis range-les dans l'ordre croissant.

$6,18$

$6,182$

$6,27$

$7 + \frac{4}{100}$

$\frac{73}{10}$

$\frac{750}{100}$

$8 + 0,02$

$8 + \frac{5}{10} + \frac{5}{100}$

$\frac{900}{100}$

$7 + \frac{258}{100}$

Révision : durées en minutes et secondes

Alice et Bettie ont couru chacune 3 000 mètres.

1/ Alice a réalisé le premier kilomètre en 4 min, le deuxième en 4 min 10 s, le troisième en 4 min 25 s.

Quel temps a-t-elle mis pour courir 3 000 mètres ?

$4 \text{ min} + 4 \text{ min } 10 \text{ s} + 4 \text{ min } 25 \text{ s} = 12 \text{ min } 35 \text{ s}$

Alice a mis 12 min 35 s pour parcourir 3 000 mètres.

2/ Bettie a réalisé le premier kilomètre en 3 min 52 s, le deuxième en 3 min 55 s, le troisième en 4 min 2 s.

Quel temps a-t-elle mis pour courir les 3 000 mètres ?

$3 \text{ min } 52 \text{ s} + 3 \text{ min } 55 \text{ s} + 4 \text{ min } 2 \text{ s} = 10 \text{ min et } 109 \text{ s}$ $109 \text{ s} = 1 \text{ min } 49 \text{ s}$

$10 \text{ min} + 1 \text{ min } 49 \text{ s} = 11 \text{ min } 49 \text{ s}$

Bettie a mis 11 min 49 s pour parcourir 3 000 mètres.