Correction CM2 Mathématiques

Cap Maths « Réviser » pages 32 et 33

Page 32

A. a) 17 u ; **b)** 15 u ; **c)** 2 u ; **d)** 0 u.

B. a) 12 + ½ ; **b)** 20 + 2/3 ; **c)** 5 + 1/7 ; **d)** 8 + ½ ; **e)** 5 + 4/ 100 **f)** 0 + 26/100

C. a) 29/ 2 ; **b)** 83/4; **c)** 903/100 ; **d)** 124/10.

Page 33

A.a) 1 < 18/10< 2 ; **b)** 0 < 3/4< 1 ; **c)** 5 < 17/3< 6 ; **d)** 0 < 45/100< 1 ; **e)** 3 < 356/100 < 4 ; **f)** 12 < 25/2< 13.

B. a) plus grandes que 2 : 11/5; 5/2; 8/3; 23/10.
b) comprises entre 1 et 2 : 3/2; 5/3.
c) plus petites que 1 : 4/5; 1/2; 2/3; 7/10.

C. Pour 38/5, c'est 7 + 3/5, le repère est donc situé 3/5 après 7.
Pour 53/5, c'est 10 + 3/5, le repère est donc situé 3/5 après 10.
Pour 69/5, c'est 13 + 4/5, le repère est donc situé 4/5 après 13.
Pour 75/5, c'est 15, le repère est donc situé sur 15.
Pour 62/10= 31/5 ou décomposer en 6 + 2/10 et utiliser le fait que 2/10, c'est 1/5. Le repère est donc situé 1/5 après 6.
Pour 158/10, c'est 15 + 8/10 et utiliser le fait que 8/10= 4/5.
Le repère est donc situé 4/5 après 15.

Cap Maths Correction des exercices 2 à 6 page 79

Exercice 2 :

14,97 < 15,037 < 15,27 < 15,7 < 105,2

Exercice 3 :

a) 36,25 > 35,26 ; b) 0,21 = 0,210 ; c) 8,99 < 9,1 ;
d) 1,01 > 0,101 ; e) 23,4 > 23,095 ; f) 9,90 = 9,9.

Exercice 4 :

Phrases justes : b, c, d, e.

Exercice 5 :

Plusieurs réponses possibles.

Par exemple : 8,14< 8,17<8,2 0< 0,0002<0,001 0,02<0,023<0,03

10<10,06<10,1

Exercice 6 :

a) 7,02 ; 7,018.

b) Plusieurs réponses possibles. Par exemple : 7<7,01 -7,02- 7,03-7,04….<7,1

Il faudra 136 ampoules.
17 x 8 = 136

PROBLÈMES CM2 (1) - Correction 9

Elle fait 12 tours.
En trois minutes elle fait 2 tours. Donc en 30 minutes, elle fait 20 tours.

PROBLÈMES CM2 (1) - Correction 10

Il y a 6 invités par table.
126 / 21 = 6

PROBLÈMES CM2 (1) - Correction 11

Elle aura 743 cahiers.
218 + 525 = 743

PROBLÈMES CM2 (1) - Correction 12

57 tomates ont poussé.
93 – 36 = 57

PROBLÈMES CM2 (1) - Correction 13

Il y avait 89 moutons au départ.
125 – 36 = 89