

Je révise (p115)

Correction

Exercice 1

le quart de 48 = 48 divisé par 4 = 4 X = 48 = 12

Il a déjà lu 12 pages.

Exercice 2

45 lettres = $\frac{1}{4}$ de ce qu'il doit distribuer

En tout, il doit donc distribuer 4 fois $\frac{1}{4}$, donc 4 fois 45 lettres

$$4 \times 45 = 180$$

En tout, il doit distribuer 180 lettres.

Exercice 3

Le matin, il a vendu le $\frac{1}{3}$ de 60, c'est à dire 20 croissants / Il lui en reste donc 40.

L'après-midi, il vend $\frac{1}{4}$ des 40 qui restent, c'est à dire 10.

En tout, il en a vendu $20 + 10 = 30$, il lui en reste donc 30, soit $\frac{1}{2}$ des 60 qu'il avait.

Exercice 4

$\frac{1}{10}$ de places vides sur les 400 places = 400 divisé par 10 = 40 places vides

40 places vides = $400 - 40 = 360$ places occupées

$\frac{2}{10}$ places enfants sur les 360 occupées = 360 divisé par 10 puis multiplié par 2 = 72 places enfants

360 places occupées – 72 places enfants = 288 places adultes

Il y a donc 288 adultes dans le TGV.

Exercice 5

$$A = 2 + \frac{5}{10} = \frac{20}{10} + \frac{5}{10} = \frac{25}{10}$$

$$\text{(ou } A = 2 + \frac{5}{10} = 2 + \frac{1}{2} = \frac{4}{2} + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}\text{)}$$

$$B = 3 + \frac{2}{10} = \frac{30}{10} + \frac{2}{10} = \frac{32}{10}$$

$$C = 3 + 4/10 + 3/100 = 300/100 + 40/100 + 3/100 = 343/100$$

Exercice 6

$$a/ \quad 4 + 9/10 = 40/10 + 9/10 = 49/10$$

$$b/ \quad 6 + 8/10 = 2/100 = 600/100 + 80/100 + 2/100 = 682/100$$

$$c/ \quad 12 + 3/10 = 120/10 + 3/10 = 123/10$$

$$d/ \quad 12 + 3/100 = 1200/100 + 3/100 = 1203/100$$

Exercice 7

$$a/ \quad 57/10 = 50/10 + 7/10 = 5 + 7/10$$

$$b/ \quad 608/10 = 600/10 + 8/10 = 60 + 8/10$$

$$c/ \quad 450/100 = 400/100 + 50/100 = 4 + 5/10$$

$$d/ \quad 947/100 = 900/100 + 40/100 + 7/100 = 9 + 4/10 + 7/100$$

$$e/ \quad 85/100 = 80/100 + 5/100 = 8/10 + 5/100$$

$$f/ \quad 40/10 = 4$$

Exercice 8

cf document joint

Exercice 9

Plusieurs solutions sont possibles. Par exemple :

a/

$$(16 : 8) - (0 : 5) \quad (32 : 8) - (10 : 5)$$

b/

$$(0 : 8) - (0 : 5) = 0 \quad (16 : 8) - (5 : 5) = 1 \quad (24 : 8) - (5 : 5) = 2$$

$$(32 : 8) - (5 : 5) = 3 \quad (64 : 8) - (20 : 5) = 4 \quad (40 : 8) - (0 : 5) = 5$$

$$(80 : 8) - (20 : 5) = 6 \quad (80 : 8) - (15 : 5) = 7 \quad (80 : 8) - (10 : 5) = 8$$

$$(80 : 8) - (5 : 5) = 9 \quad (80 : 8) - (0 : 5) = 10$$