Correction du devoir bilan

Exercice 1

1)

3 6 4,8	1 5
− 3 0	2 4,3 2
6 4	
− 6 0	
4 8	
− 4 5	
3 0	
− 3 0	
0	

$364{,}8 \div 15 = 24{,}32$

2)

0,8 6	3
− 6	0,2 8
2 6	
− 2 4	
2	

$0{,}86 \div 3 \approx 0{,}3$

Exercice 2

7,6 5	9
− 7 2	0,8 5
4 5	
− 4 5	
0	

$7{,}65 \div 9 = 0{,}85$

Une seule sucette coûte 0,85 €.

Exercice 3

1)
- 540 est un multiple de 9.
- 60 est un diviseur de 540.
- 540 est divisible par 60.

2) Il y a une infinité de multiples de 7, en voici 4 par exemple : 0 ; 14 ; 70 ; 7 000 000.

3) Les diviseurs de 15 sont 1, 3, 5 et 15. Il suffit d'en choisir trois parmi ces quatre.

Exercice 4

(a) Cinq demis $= \dfrac{5}{2}$

(b) Sept quarts $= \dfrac{7}{4}$

(c) Deux treizièmes $= \dfrac{2}{13}$

(d) Nombre de dénominateur 10 et de numérateur 4 $= \dfrac{4}{10}$

Exercice 5

On complète les égalités :

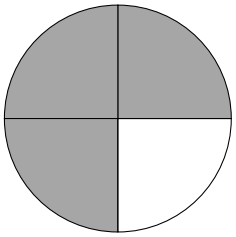
$$7 \times \frac{4}{7} = 4 \qquad \frac{13}{2} \times 2 = 13 \qquad \frac{9}{11} \times 11 = 9$$

EXERCICE 6

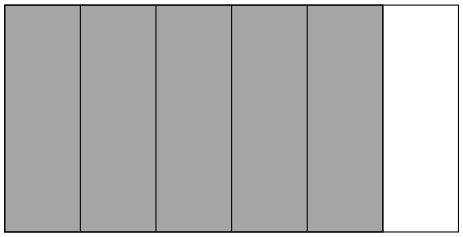
1) • Dans la 1re figure, la partie colorée représente $\frac{7}{12}$ de la surface totale.

• Dans la 2e figure, la partie colorée représente $\frac{5}{8}$ de la surface totale.

2) et 3) Coloriages demandés :



$\frac{3}{4}$



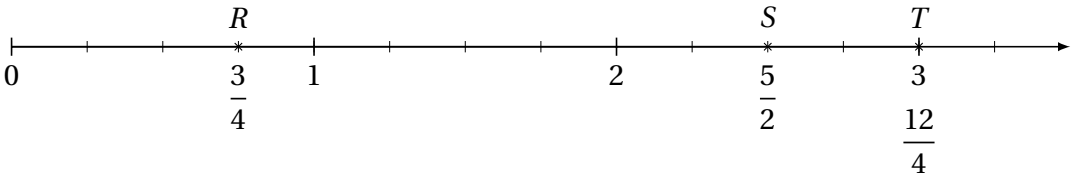
$\frac{5}{6}$

EXERCICE 7

1) Points et leurs abscisses :

Point	A	B	C	D
Abscisse	$\frac{3}{5}$	$\frac{11}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{12}{8}$

2) On place les points demandés :



EXERCICE 8

Le quart de $48 = 48 \div 4 = 12$

50 % de $82 = 82 \div 2 = 41$

25 % de $34 = 34 \div 4 = 8{,}5$

$\frac{1}{2} \times 36 = 36 \div 2 = 18$

$\frac{1}{4} \times 76 = 76 \div 4 = 19$

La moitié de $101 = 101 \div 2 = 50{,}5$

$\frac{13}{6} + \frac{2}{6} = \frac{13+2}{6} = \frac{15}{6}$

$\frac{15}{21} + \frac{12}{21} = \frac{15+12}{21} = \frac{27}{21}$