

**Réponse(s) de l'exercice 1**

- 1)  $\frac{7}{2} = 3,5$
- 2)  $\frac{11}{4} = 2,75$
- 3)  $\frac{1}{5} = 0,2$

**Réponse(s) de l'exercice 2**

- 1)  $0,7 = \frac{7}{10}$
- 2)  $2,2 = \frac{11}{5}$
- 3)  $4,75 = \frac{19}{4}$

**Réponse(s) de l'exercice 3**

- 1) 8
- 2) 2
- 3) 6

**Réponse(s) de l'exercice 4**

- 1)  $2 + \frac{5}{7}$
- 2)  $4 + \frac{2}{7}$
- 3)  $5 + \frac{4}{9}$

**Réponse(s) de l'exercice 5**

- 1)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{6} = \frac{14}{15}$
- 2)  $2 + \frac{4}{5} = \frac{14}{5}$

**Réponse(s) de l'exercice 6**

- 1)  $\frac{8}{27}$
- 2)  $\frac{1}{16}$

**Réponse(s) de l'exercice 7**

- 1)  $\frac{49}{10}$
- 2)  $\frac{50}{81}$

**Réponse(s) de l'exercice 8**

- 1)  $\frac{13}{5}$
- 2)  $-\frac{15}{8}$

**Réponse(s) de l'exercice 9**

- 1)  $-\frac{1}{15}$
- 2)  $\frac{5}{36}$
- 3)  $-\frac{7}{20}$

**Réponse(s) de l'exercice 10**

- 1)  $\frac{9}{28}$
- 2)  $-\frac{3}{2}$

**Réponse(s) de l'exercice 11**

$$A = \frac{11}{5} \text{ et } B = \frac{-49}{80}$$

**Réponse(s) de l'exercice 12**

$$A = \frac{383}{30} \text{ et } B = \frac{13}{15}$$

**Réponse(s) de l'exercice 13**

C'est à VTT que Rémi fait la plus grande distance.

**Réponse(s) de l'exercice 14**

- 1)  $\frac{5}{16}$
- 2) 20 cL

**Réponse(s) de l'exercice 15**

Tigane a mangé  $\frac{5}{12}$  des cookies, il en reste  $\frac{7}{12}$ .

**Réponse(s) de l'exercice 16**

$$\frac{3}{14} = \frac{3}{28} + \frac{1}{21} + \frac{5}{84}$$

**Réponse(s) de l'exercice 17**

$$\frac{19}{154}$$

**Réponse(s) de l'exercice 18**

- 1) a) 56 et 22 m.  
b)  $1232 \text{ m}^2$ .
- 2) a) Si on note  $\ell$  et  $L$  la largeur et la longueur du rectangle initial, l'aire du rectangle obtenu est :  $\frac{14}{15}L \times \ell$ .  
b) L'aire du rectangle obtenu est plus petite que celle du rectangle initial.
- 3) a) 22 cm.  
b)  $\frac{49}{5}$  cm, soit 9,8 cm et  $\frac{8}{3}$  cm soit environ 2,67 cm environ.  
c)  $\frac{17}{15}$

**Réponse(s) de l'exercice 19**

- 1) B
- 2)  $B = \frac{1}{6}$