

Correction DS 4

Exercice 1

$$3 \text{ km} = 3000 \text{ m}$$

$$12,5 \text{ m} = 12500 \text{ mm}$$

$$0,3 \text{ cm} = 3 \text{ mm}$$

$$120 \text{ m} = 0,12 \text{ km}$$

Exercice 2

$$1) \% \text{ garçons} = \frac{480}{800} \times 100 = 60\%$$

60% de garçons dans ce collège

$$2) 30\% \text{ de } 480 \text{ garçons}$$

$$\frac{30}{100} \times 480 = 144$$

144 garçons vont à pied au collège

$$3) 20\% \text{ de } 320 \text{ filles}$$

64 filles vont à pied au collège

$$144 + 64 = 208$$

208 élèves vont à pied au collège

$$\frac{208}{800} \times 100 = 26\%$$

26% des élèves vont à pied au collège

Exercice 3

$$\text{Périmètre } ABC = 5 + 5,77 + 2,89 = 13,66 \text{ cm}$$

$$\text{Périmètre cercle} = 8\pi \approx 25,13 \text{ cm}$$

Exercice 4

$$1) 4 + 2 + 6 + 5 + 10 + 7 = 28 \text{ cm}$$

2)

$$\begin{aligned} \text{Périmètre demi cercle} &= 2 \times R \times \pi \div 2 \\ &= 2 \times 25 \times \pi \div 2 \\ &\approx 25\pi \\ &\approx 78,54 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Périmètre total} &= 120 + 78,54 + 120 \\ &\quad + 78,54 \\ &\approx \underline{\underline{397,08 \text{ m}}} \end{aligned}$$

Exercice 5

$$E \rightarrow -2$$

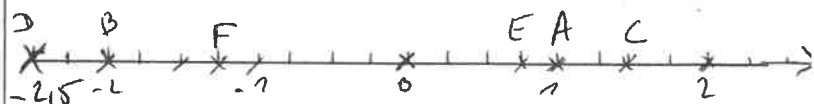
$$F \rightarrow 1,5$$

$$G \rightarrow -0,5$$

$$H \rightarrow 3,5$$

$$I \rightarrow 2$$

Exercice 6



Exercice 7

$$5 < 8$$
$$-15 < -12$$

$$9 > -6$$
$$0,75 > 0$$

$$3,12 < 3,8$$
$$-3,95 < -1,18$$

Exercice 8

$$-10 < -4,2 < -3,5 < -3,06 < -2 < 0 < 12,75 < 12,9$$

Exercice 9

$$A(2; 3)$$

$$B(-3; 0)$$

$$F(3; -2)$$

$$G(-5; -3)$$

