

TAF S 23 Correction

EXERCICE 1 :

$$\begin{aligned} A &= 21 \div 7 + 3,4 \times 4 \\ &= 3 + 13,6 \\ &= 16,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 4 + (25 - 3) \times 2 + 6 \times 6 \\ &= 4 + 22 \times 2 + 36 \\ &= 4 + 44 + 36 \\ &= 84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 6 - (4 - 16 \div (5 + 3)) \\ &= 6 - (4 - 16 \div 8) \\ &= 6 - (4 - 2) \\ &= 6 - 2 \\ &= 4 \end{aligned}$$

EXERCICE 2 :

On sait que : \widehat{ABC} et \widehat{HGF} sont symétriques par rapport au point O et $\widehat{ABC} = 87^\circ$

Propriété : Si deux angles sont symétriques par rapport à un point alors ils ont la même mesure.

Conclusion : $\widehat{ABC} = \widehat{HGF} = 87^\circ$

EXERCICE 3 :

Liste 1	Liste 2
$\frac{20}{24}, \frac{36}{8}, \frac{39}{12}, \frac{6}{14}, \frac{2}{6}$	$\frac{1}{3}, \frac{9}{2}, \frac{5}{6}, \frac{13}{4}, \frac{3}{7}$

$$\frac{20}{14} = \frac{20 : 2}{14 : 2} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{36}{8} = \frac{36 : 4}{8 : 4} = \frac{9}{2}$$

$$\frac{39}{12} = \frac{39 : 3}{12 : 3} = \frac{13}{4}$$

$$\frac{6}{14} = \frac{6 : 2}{14 : 2} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{2 : 2}{6 : 2} = \frac{1}{3}$$