

Prénom :

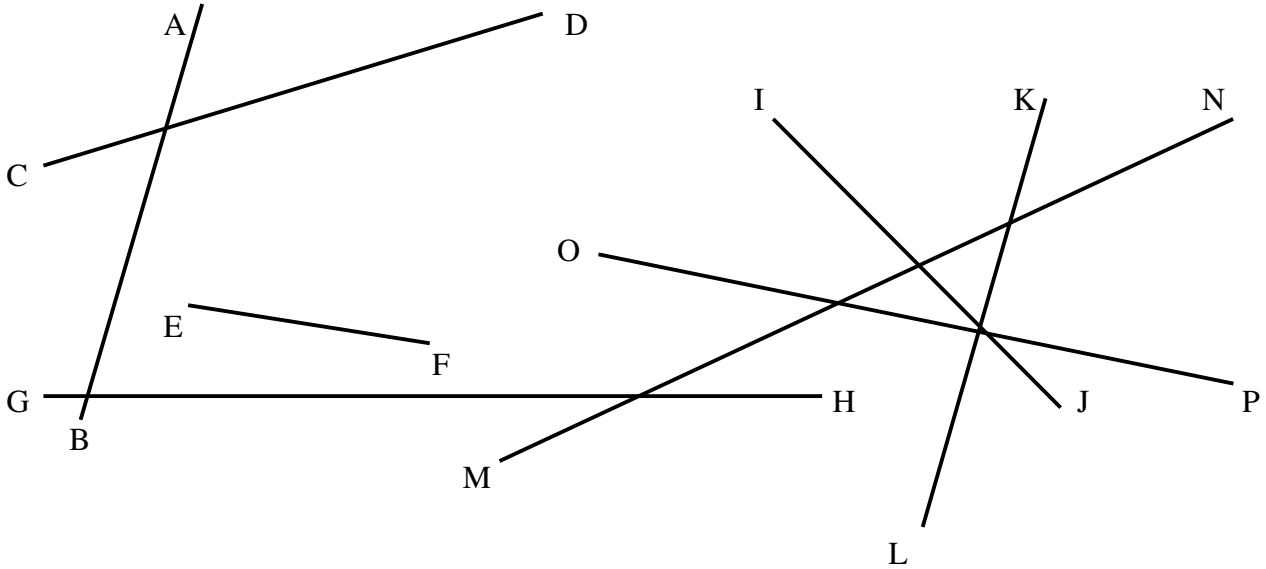
Date :



MESURE DE LONGUEURS (06)

Utilisation d'une règle graduée

1./ Mesure chacun des segments ci-dessous et exprime leur longueur en cm et en mm :



[AB] = 5 cm 7 mm = 57 mm

[EF] = 3 cm 2 mm = 32 mm

[IJ] = 5 cm 4 mm = 54 mm

[MN] = 10 cm 7 mm = 107 mm

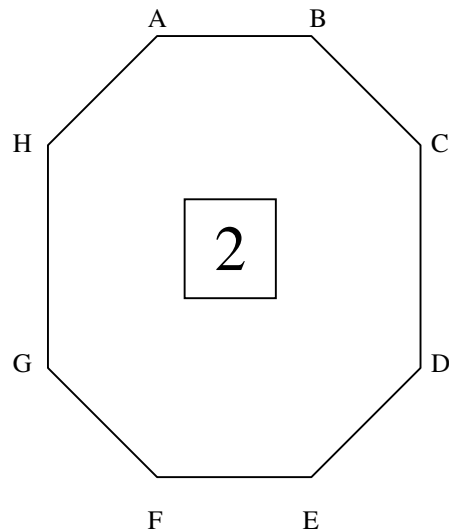
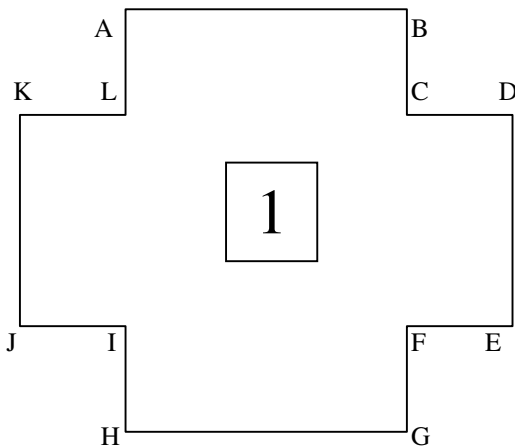
[CD] = 6 cm 9 mm = 69 mm

[GH] = 10 cm 3 mm = 103 mm

[KL] = 5 cm 9 mm = 59 mm

[OP] = 8 cm 6 mm = 86 mm

2./ Mesure chacun des côtés des figures ci-dessous puis calcule leurs périmètres en cm et en mm :



Périmètre de la figure 1 :

$$\begin{aligned}
 & 37 + 14 + 14 + 28 + 14 + 14 + \\
 & 37 + 14 + 14 + 28 + 14 + 14 \\
 = & (37 \times 2) + (28 \times 2) + (14 \times 8) = 74 + 56 + 112 = 242 \\
 & 242 \text{ mm ou } 24 \text{ cm et } 2 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

Périmètre de la figure 2 :

$$\begin{aligned}
 & 2 + 2 + 3 + 2 + 2 + 2 + 3 + 2 \\
 = & (6 \times 2) + (3 \times 2) = 12 + 6 = 18 \\
 & 18 \text{ cm ou } 180 \text{ mm}
 \end{aligned}$$