

56 p.149

1) Rayon du cercle vert = $37 \text{ mm} : 2 = \underline{18,5 \text{ mm}}$

2) Diamètre du cercle bleu = $5 \text{ cm} : 4 = \underline{1,25 \text{ cm}}$

$5 : 2 = 2,5$ et $2,5 : 2 = \underline{1,25}$

3) Rayon du cercle rose = $62 \text{ dm} : 8 = \underline{7,75 \text{ cm}}$

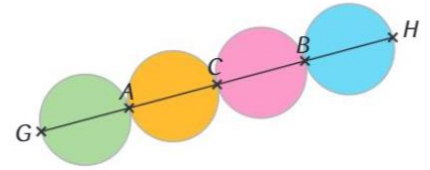
$62 : 2 = 31$; $31 : 2 = 15,5$; $15,5 : 2 = \underline{7,75}$

4) Diamètre du cercle orange = $25,2 \text{ m} : 3 = \underline{8,4 \text{ m}}$

Division à poser

56 GÉOMÉTRIE

Sur la figure ci-dessous, les points G , A , C , B et H sont alignés. Les segments $[GA]$, $[AC]$, $[CB]$ et $[BH]$ sont les diamètres de quatre cercles de même rayon.



- 1) Quel est le rayon du cercle vert si $AC = 37 \text{ mm}$?
- 2) Quel est le diamètre du cercle bleu si $GH = 5 \text{ cm}$?
- 3) Quel est le rayon du cercle rose si $GH = 62 \text{ dm}$?
- 4) Quel est le diamètre du cercle orange si $AH = 25,2 \text{ m}$?