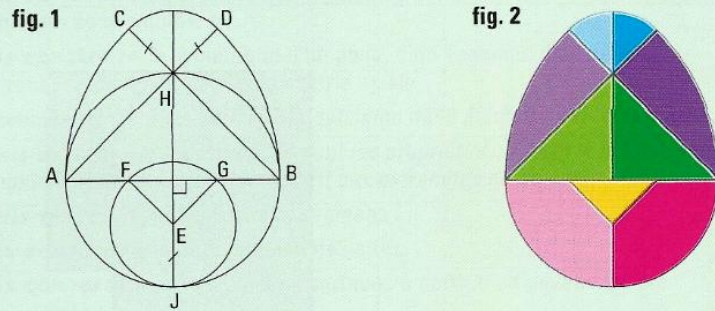


The Magic Egg : des œufs aux oiseaux

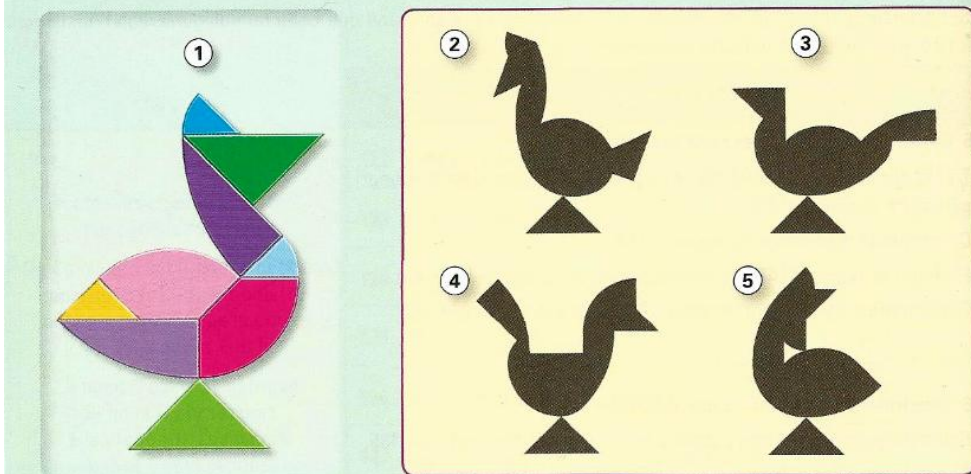
1 Reproduire la figure 1 avec $AB = 16 \text{ cm}$, puis la découper en neuf pièces comme indiqué sur la figure 2.



Indications pour reproduire la figure :

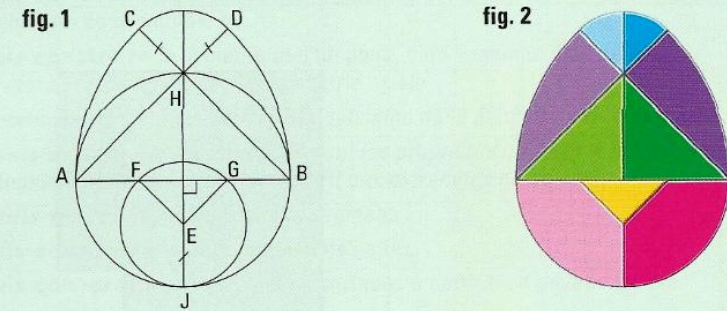
- Tracer un cercle de 8 cm de rayon. Nommer le diamètre $[AB]$.
- Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par le centre du cercle, elle coupe le cercle en deux points H et J. Tracer les demi-droites $[AH]$ et $[BH]$.
- En plantant le compas en B (puis en A) tracer l'arc de cercle AC (puis l'arc de cercle BD).
- En plantant le compas en H, tracer l'arc de cercle CD.
- Reporter la longueur CH à partir du point J pour obtenir le point E (observer le codage !).
- Tracer le cercle de centre E passant par le point J et terminer la figure...

2 Assembler les neuf pièces du puzzle pour former les oiseaux ci-dessous. Pour le premier, une aide est fournie !



The Magic Egg : des œufs aux oiseaux

1 Reproduire la figure 1 avec $AB = 16 \text{ cm}$, puis la découper en neuf pièces comme indiqué sur la figure 2.



Indications pour reproduire la figure :

- Tracer un cercle de 8 cm de rayon. Nommer le diamètre $[AB]$.
- Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par le centre du cercle, elle coupe le cercle en deux points H et J. Tracer les demi-droites $[AH]$ et $[BH]$.
- En plantant le compas en B (puis en A) tracer l'arc de cercle AC (puis l'arc de cercle BD).
- En plantant le compas en H, tracer l'arc de cercle CD.
- Reporter la longueur CH à partir du point J pour obtenir le point E (observer le codage !).
- Tracer le cercle de centre E passant par le point J et terminer la figure...

2 Assembler les neuf pièces du puzzle pour former les oiseaux ci-dessous. Pour le premier, une aide est fournie !

