

Œuf de Pâques

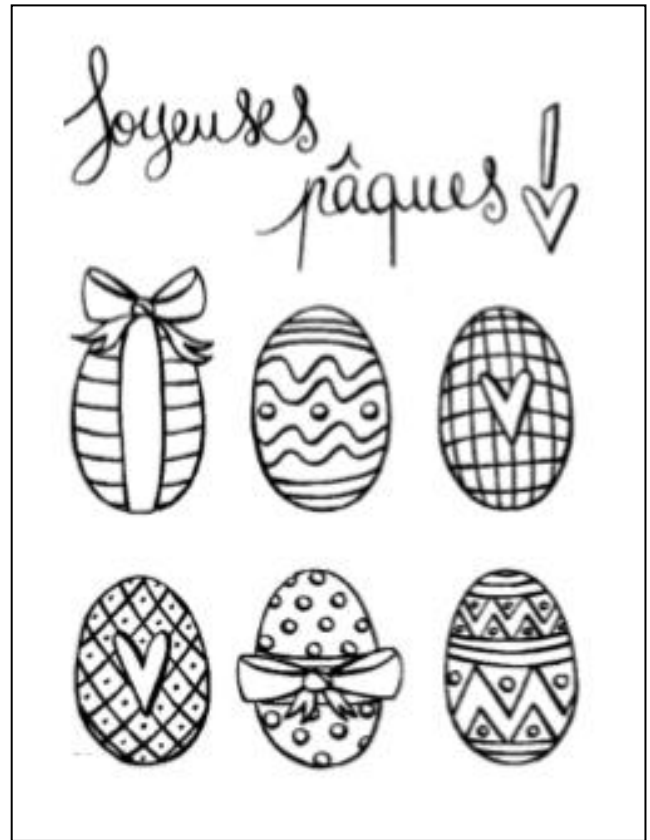
Si c'est possible, fais ta construction sur une feuille blanche au crayon à papier.

Programme de construction

- 1) Trace un segment $[AB]$ de longueur 10 cm.
- 2) Place le point O milieu du segment $[AB]$.
- 3) Trace le cercle de centre O et de rayon $[OA]$.
- 4) Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par O .

Remarque : Cette droite s'appelle la médiatrice du segment $[AB]$.

- 5) Cette droite coupe le demi-cercle supérieur en C . Place le point C .
- 6) Trace les demi-droites $[AC]$ et $[BC]$.
- 7) Le cercle de centre A passant par B coupe $[AC]$ en D .
Place le point D et trace l'arc de cercle BD .
- 8) Le cercle de centre B passant par A coupe $[BC]$ en E .
Place le point E et trace l'arc de cercle AE .
- 9) Le cercle de centre C passant par E définit un arc inférieur fermant l'œuf.
Trace l'arc de cercle.
- 10) Efface les traits de construction à l'intérieur de l'œuf, décore-le et colorie-le.



Définition de la médiatrice d'un segment

La médiatrice d'un segment est la droite qui passe par le milieu d'un segment et qui est perpendiculaire à ce segment.

CORRECTION de la construction de l'œuf

