

## Correction du DM 1 de Mathématiques

### Exercice 63 page 143

Voici le programme de construction que Malik a donné à Chloé :

- Tracer un cercle de centre  $O$  et de rayon 3 cm ;
- Tracer un diamètre  $[BD]$  de ce cercle ;
- Tracer un autre diamètre  $[MC]$ , perpendiculaire à  $[BD]$  ;
- Tracer le segment  $[CD]$  ;
- Tracer la droite  $(DM)$  ;
- Tracer la droite perpendiculaire à  $[DB]$  passant par  $B$ , elle coupe  $(DM)$  en  $A$ .

### Exercice 64 page 143

Le trésor est à 50 mètres du Nil, donc il est sur la droite parallèle et à 50 mètres du Nil (5 cm sur le dessin).

Il est aussi à 65 mètres de l'Ibis sacré, donc sur le cercle de centre l'Ibis et de rayon 65 mètres (6,5 cm).

Enfin il est à moins de 55 mètres du Sphinx, donc il est à l'intérieur du cercle de centre le Sphinx et de rayon 55 mètres (5,5 cm).

