

# Le logo mystère

## 1<sup>ère</sup> étape :

- 1) Trace un segment  $[AB]$  de 11 cm (au centre de la feuille) et nomme  $I$  son milieu.
- 2) Trace un triangle  $AIJ$  isocèle en  $J$  tel que  $AJ = 3,5$  cm.
- 3) Trace la droite parallèle à  $(AB)$  passant par  $J$ . Nomme la  $(d)$ .
- 4) Trace la droite parallèle à  $(AJ)$  passant par  $I$  et nomme la  $(d')$ .
- 5) Nomme  $K$  le point d'intersection des droites  $(d)$  et  $(d')$ .
- 6) Trace les cercles de rayon 2 cm et de centres respectifs  $A$  et  $I$ .
- 7) Trace les cercles de rayon 2,5 cm et de centres respectifs  $A$ ,  $B$ ,  $I$ ,  $J$  et  $K$ .
- 8) Trace les cercles de diamètre 4 cm et de centres respectifs  $B$ ,  $J$  et  $K$ .

## 2<sup>ème</sup> étape :

Lorsque tu auras reconnu le logo, efface les traits nécessaires et colorie-le avec les bonnes couleurs (tu peux t'aider d'internet pour retrouver les bonnes couleurs)