

**Géométrie** : tracer des droites et segments sécants, perpendiculaires ou parallèles ; tracer des figures planes et écrire leur « programme de construction ».

1. Pour les tracés suivants, utilise ta règle :

a) Trace  $[AB] = 6\text{ cm } 4\text{ mm}$ . Puis trace E milieu de  $[AB]$  :

b) Trace  $[EF]$  porté par la droite (d) et mesurant 4,5 cm : \_\_\_\_\_ (d)

c) Trace deux droites d1 et d2 sécantes en I (n'oublie pas I) :

2. Trace une droite perpendiculaire à chaque droite passant par le point déjà indiqué :

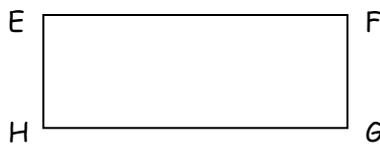
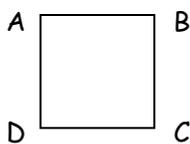


3. Trace les droites parallèles en utilisant la technique qui te convient (ascenseur - 3 encoches - 2 murs) :

Trace  $(d2) // (d1)$ . Les droites sont distantes de 2 cm. Trace  $(d4) // (d3)$ . (d4) et (d3) sont distantes de 2 cm 5 mm.



4. Trace le carré et le rectangle en utilisant l'équerre et le compas et écris en dessous leur programme de construction :

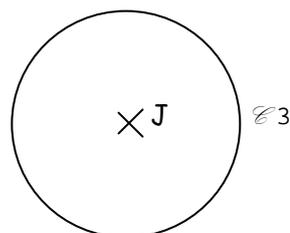


5) Trace les cercles suivants. N'oublie pas le nom du centre et celui du cercle :

a) Trace un cercle  $\mathcal{C}_1$  de centre O et de rayon 2 cm.

b) Trace un cercle  $\mathcal{C}_2$  de centre I et de diamètre 7 cm.

c) Ecris le programme de construction du cercle  $\mathcal{C}_3$  :



6) Trace un losange de côté 4 cm.

7) Trace le triangle rectangle suivant puis écris en dessous son programme de construction.

