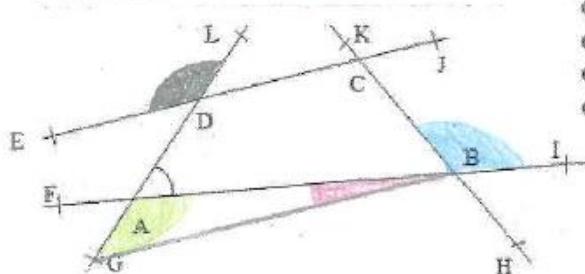


**Exercice 1 :**

compétence	NR	I	AR	M	TB
SAVOIR LE COURS : GÉOMÉTRIE				X	

L'angle indiqué s'appelle : ... ?



Colorier en noir l'angle  $\widehat{LDE}$   
Colorier en bleu l'angle  $\widehat{IBC}$   
Colorier en vert l'angle  $\widehat{BAG}$   
Colorier en violet l'angle  $\widehat{ABG}$

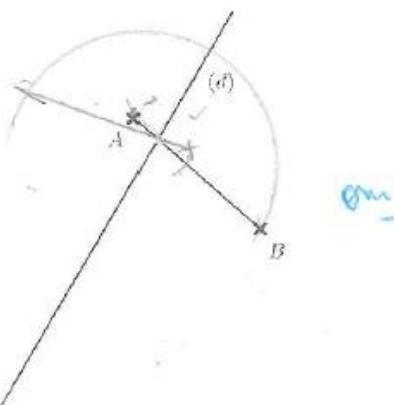
Donner une mesure des angles suivants :  $\widehat{LDE}$ ,  $\widehat{IBC}$  et  $\widehat{BAG}$

1.  $\widehat{LDE} \approx 130^\circ$
2.  $\widehat{IBC} \approx 125^\circ$
3.  $\widehat{BAG} \approx 127^\circ$

**Exercice 2 :**

compétence	NR	I	AR	M	TB
SAVOIR LE COURS : GÉOMÉTRIE				X	

Construire le symétrique du segment  $[AB]$  par rapport à la droite  $(d)$  ; laisser apparaître les traits de construction.

**Exercice 3 :**

compétence	NR	I	AR	M	TB
MAÎTRISER LES TECHNIQUES GÉOMÉTRIQUES				X	

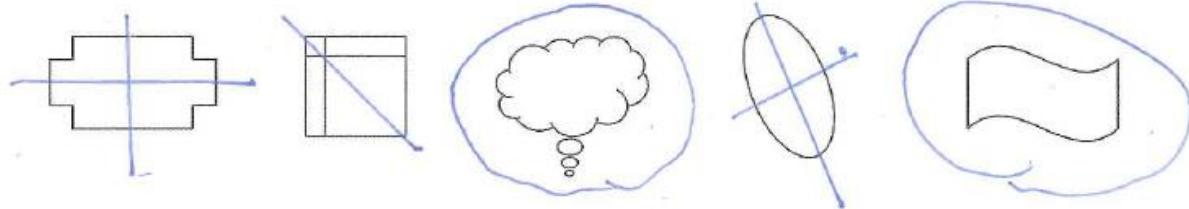
Construire un triangle ABC vérifiant  $AB = 5 \text{ cm}$ ,  $\widehat{BAC} = 30^\circ$  et  $\widehat{ABC} = 70^\circ$



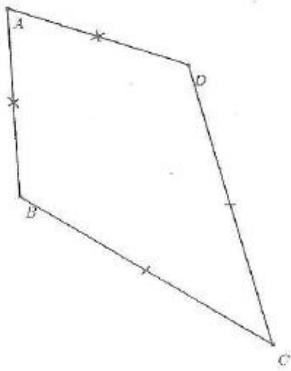
**Exercice 4 :**

compétence	NR	I	AR	M	TB
SAVOIR LE COURS : GÉOMÉTRIE					✓

Entourer les figures qui n'ont pas d'axe de symétrie et tracer tous les axes de symétrie des autres figures.

**Exercice 5 :**

compétence	NR	I	AR	M	TB
RAISONNER					✓
COMMUNIQUER					✓



Sur la figure ci-contre, à partir des indications portées sur la figure (codage) et d'un raisonnement, peut-on affirmer que les droites (AC) et (BD) sont perpendiculaires ?

Qui on peut l'affirmer puisque le point c est à égale distance de D et B donc le point c est sur la médiatrice du segment  $\overline{BD}$ . Le point  $\textcircled{E}$  est aussi à égale distance des points B et D donc A est sur la médiatrice de  $\overline{BD}$ . Une médiatrice est toujours perpendiculaire au segment qu'elle coupe au milieu donc  $\overline{AC}$  et  $\overline{BD}$  sont perpendiculaires.