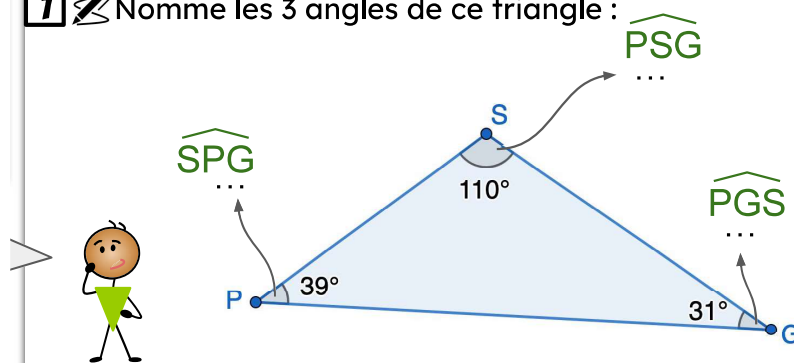
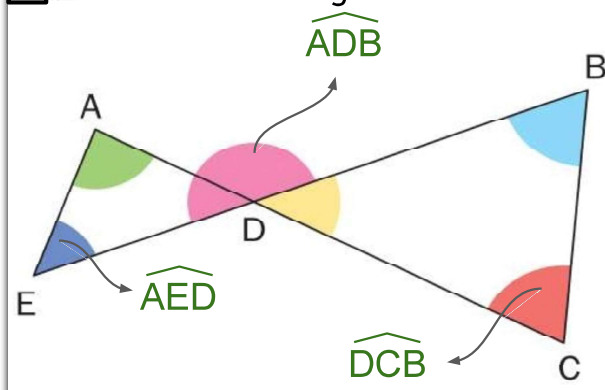


## MISSION 1 : C'EST QUOI UN ANGLE ?

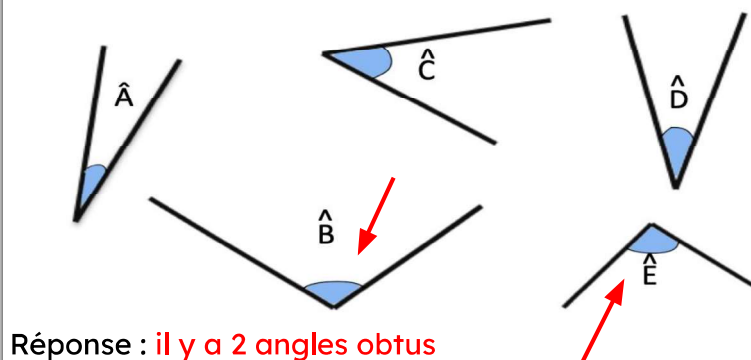
**1** ✎ Nomme les 3 angles de ce triangle :



**2** ✎ Nommer les 3 angles



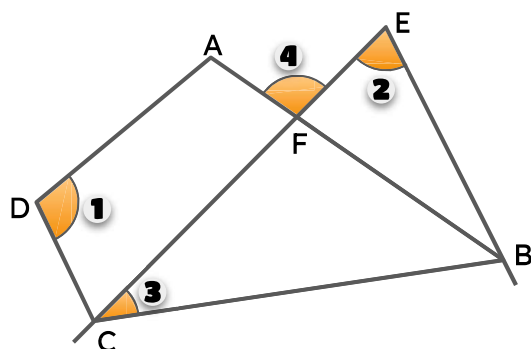
**3** ✎ Combien y a-t-il d'angles obtus ?



**4** ✎ Sans mesurer, associe une mesure à chacun des angles :  $90^\circ$  –  $30^\circ$  –  $45^\circ$  –  $60^\circ$



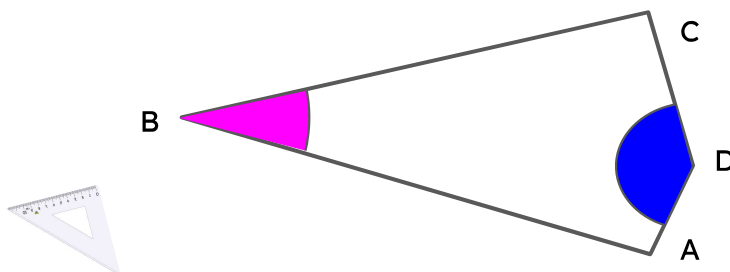
**5** ✎ Complète le tableau en observant la figure.



| Angle    | Son nom         | Son sommet | Ses 2 côtés  | Sa nature |
|----------|-----------------|------------|--------------|-----------|
| <b>1</b> | $\widehat{ADC}$ | D          | [DA) et [DC) | obtus     |
| <b>2</b> | $\widehat{FEB}$ | E          | [EF) et [EB) | aigu      |
| <b>3</b> | $\widehat{FCB}$ | C          | [CF) et [CB) | aigu      |
| <b>4</b> | $\widehat{AFE}$ | F          | [FA) et [FE) | obtus     |

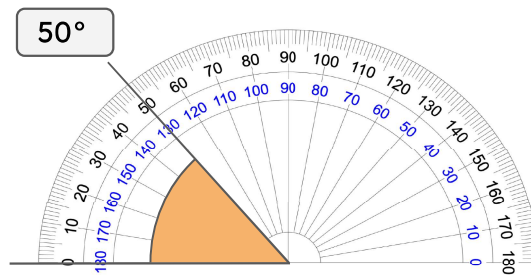
**6** ✎ On considère le quadrilatère ABCD représenté ci-contre :

- Sans justification, code puis compare les mesures des angles  $\widehat{ADC}$  >  $\widehat{ABC}$ .
- A l'aide d'une équerre, code puis compare les mesures des angles  $\widehat{DAB}$  et  $\widehat{DCB}$ .

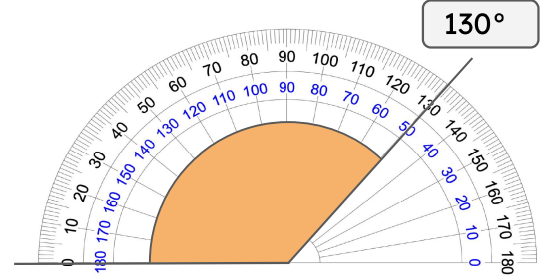


## MISSION 2 : MESURER UN ANGLE

**1**  Lis la mesure de l'angle sur le rapporteur. Écris la mesure dans la case.

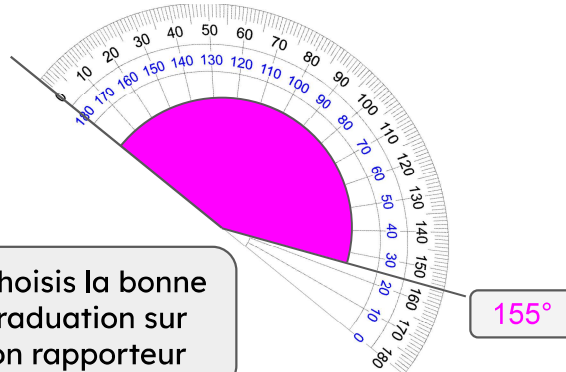
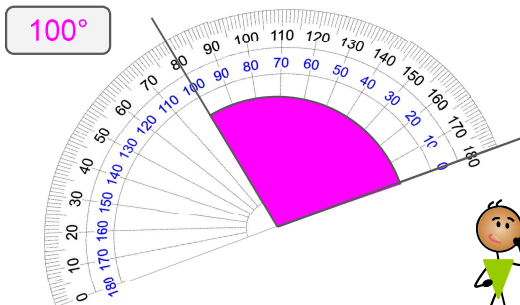
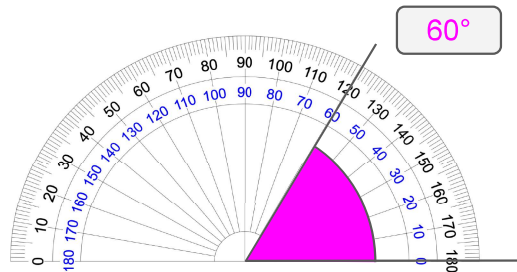
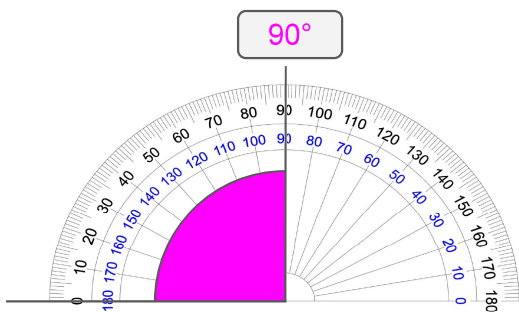


Nature de l'angle : **angle aigu**



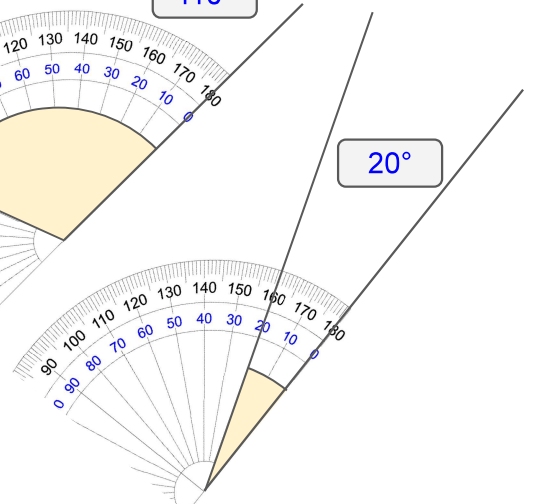
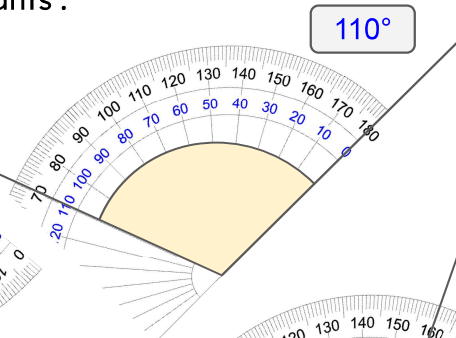
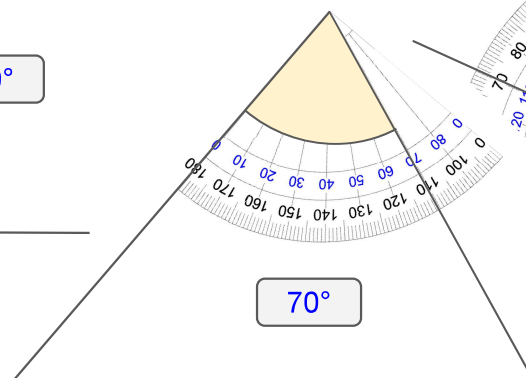
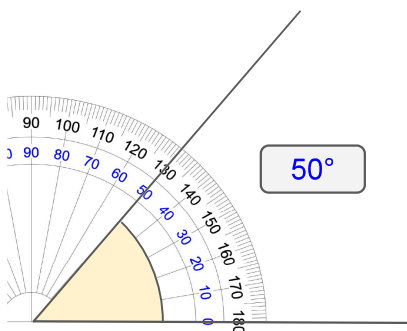
Nature de l'angle : **angle obtus**

**2**  Lis la mesure de l'angle sur le rapporteur. Écris la mesure dans la case.



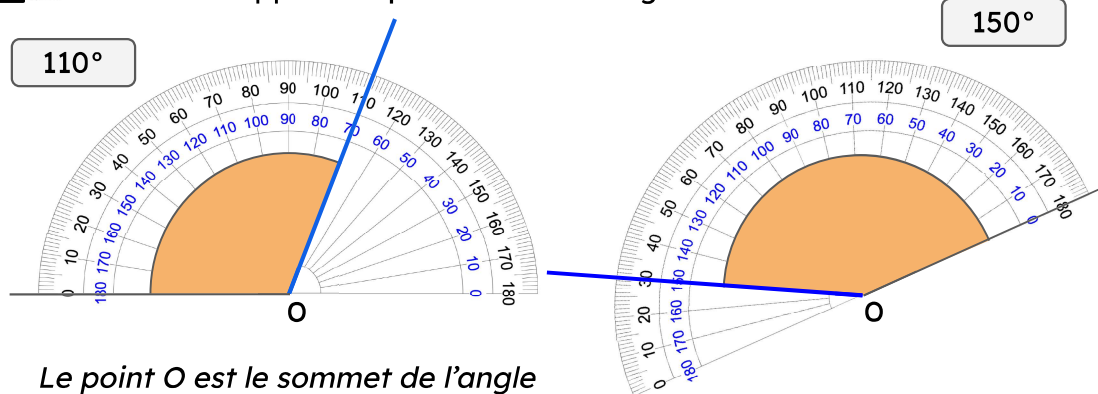
Choisis la bonne graduation sur ton rapporteur

**3**  A l'aide de ton rapporteur, mesure les angles suivants :



### MISSION 3 : REPRÉSENTER UN ANGLE

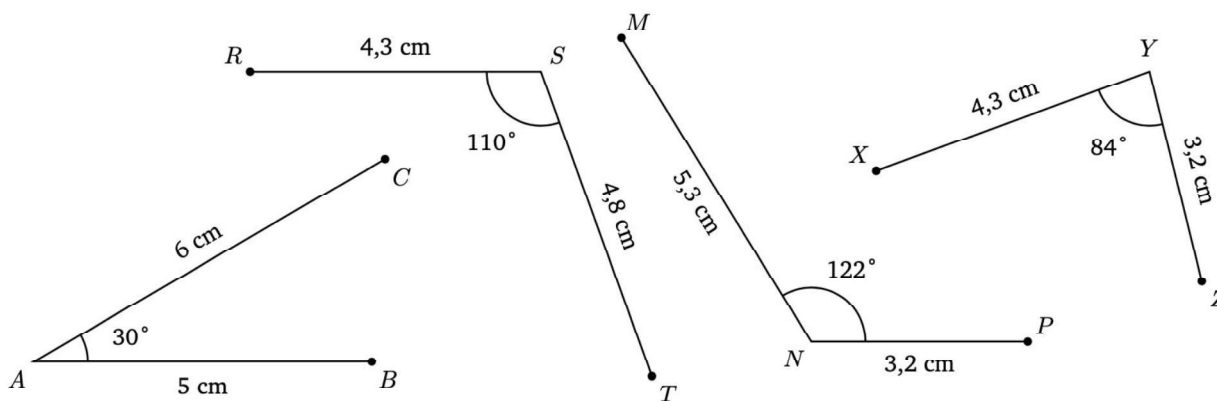
**1** Utilise ton rapporteur pour tracer les angles suivants :



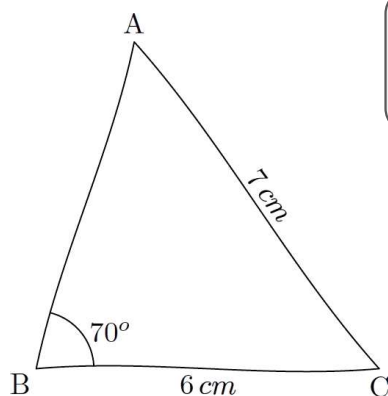
**2** Sur la page de ton cahier, construis les angles suivants :

a) Un angle  $\widehat{ABC}$  mesurant  $37^\circ$  b) Un angle droit  $\widehat{PSG}$  c) Un angle  $\widehat{MON}$  mesurant  $145^\circ$

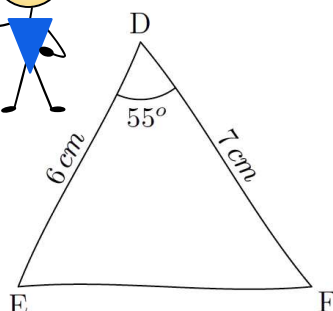
**3** Sur la page de ton cahier, construis en vraie grandeur les angles suivants :



**4** Les figures ci-dessous ont été réalisées à main levée.

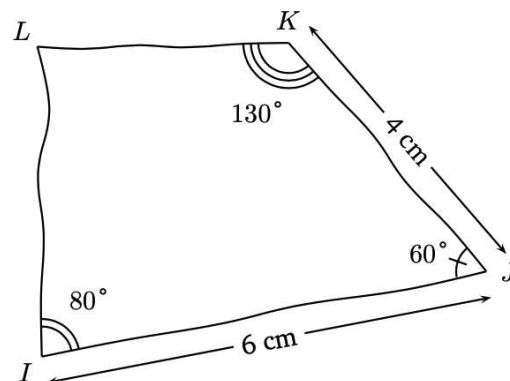


Reproduis ces figures en vraie grandeur dans ton cahier...



... en respectant bien les indications pour chaque figure.

**5** La figure ci-dessous a été réalisée à main levée.



$$\widehat{ILK} = 90^\circ$$

$$\widehat{ILK} + \widehat{LKJ} + \widehat{KJL} + \widehat{JIL} = 90^\circ + 130^\circ + 60^\circ + 80^\circ = 360^\circ$$