

FIGURES GÉOMÉTRIQUES PLANES 2<sup>ÈRE</sup> PARTIE**Exercice 5**

/ 5 pts

Construis et nomme le triangle ABC suivant :

$$\widehat{ABC} = 45^\circ$$

$$BC = 10.6 \text{ cm}$$

$$AB = 7.5 \text{ cm}$$

Quel type de triangle obtiens-tu ?

**Exercice 6**

/ 5 pts

Peut-on construire les triangles suivants ? Mets une croix si oui ou non.

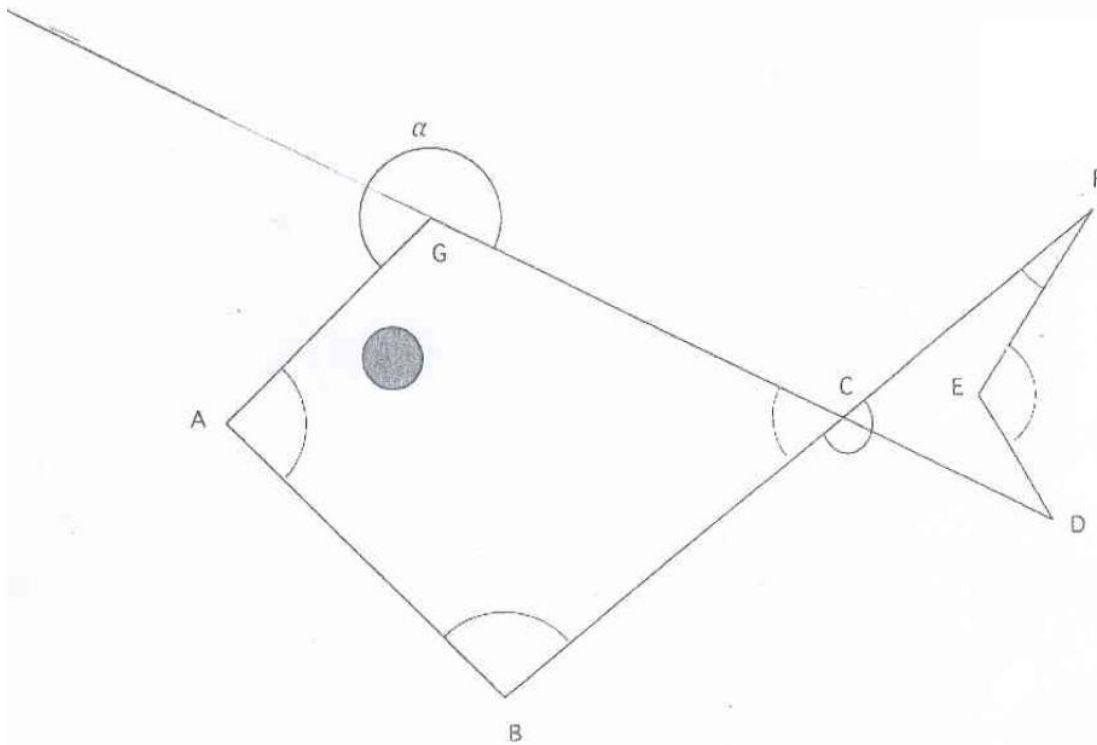
| Triangle | Mesures |      |      | OUI | NON |
|----------|---------|------|------|-----|-----|
| JOE      | 12cm    | 8cm  | 5cm  |     |     |
| KIM      | 3cm     | 12cm | 8cm  |     |     |
| SAM      | 160°    | 10°  | 10°  |     |     |
| TEO      | 110°    | 50°  | 40°  |     |     |
| ZOE      | 13dm    | 12dm | 27dm |     |     |



## Exercice 7

..... / 7 pts

Utilise ton rapporteur et prends les mesures nécessaires sur l'image du poisson pour compléter le tableau ci-dessous.

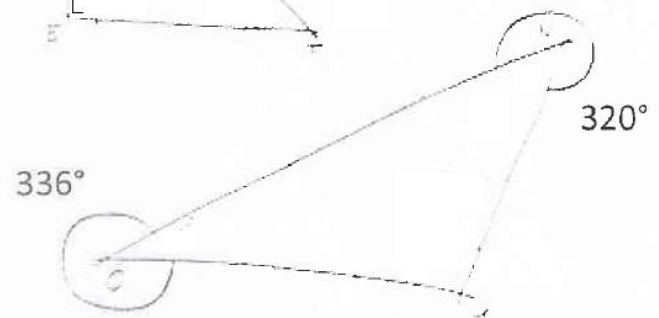
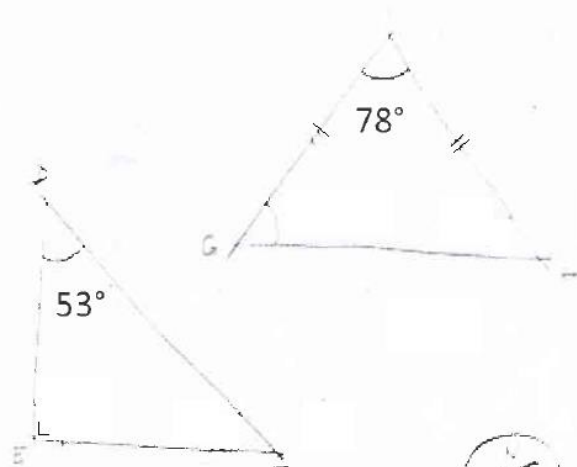
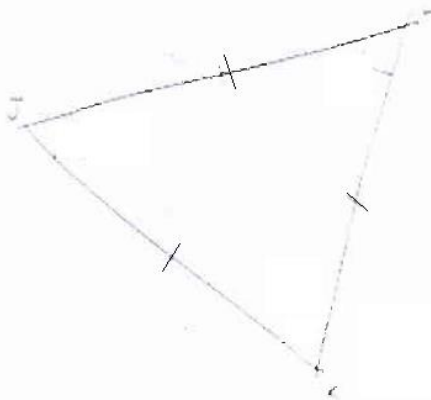
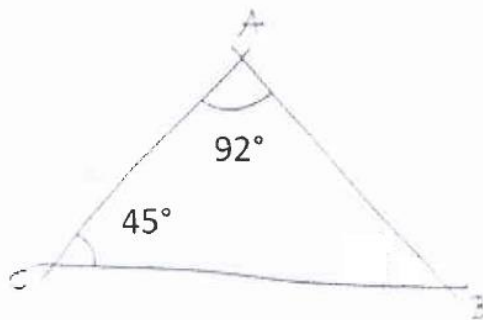


| Notation        | Type d'angle | Valeur en degrés |
|-----------------|--------------|------------------|
| $\widehat{ABC}$ |              |                  |
|                 |              | 90°              |
| $\alpha$        |              |                  |
|                 | plat         |                  |
| $\widehat{BCG}$ |              |                  |
|                 |              | 118°             |
| $\widehat{EFC}$ |              |                  |

# **Exercice 8**

pts

Note les angles marqués d'un « ? » :





## Exercice 9

/ 5 pts

Complète les cases vides du tableau comme proposé :

| Quadrilatère      | Angles droits | Côtés parallèles | Côtés isométriques | Diagonales perpendiculaires | Diagonales isométriques | Diagonales se coupant en leur milieu | Axes de symétrie |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Carré             |               |                  |                    |                             |                         |                                      |                  |
|                   | 4             | 2 paires         | 2 paires           | non                         | oui                     | oui                                  | 2                |
| Losange           | 0             |                  |                    |                             | non                     |                                      |                  |
|                   | 0             | 1 paire          | 1 paire            | non                         | oui                     | non                                  | 1                |
| Trapèze rectangle |               |                  |                    |                             |                         |                                      |                  |