

TEST T2BIS : TRIANGLES ET QUADRILATERES

Constructions soignées et laissez les traits de construction légers et en pointillé.

Note attendue :

Preuve : vérifiez bien les hypothèses. Attention aux hypothèses inventées.

Relisez vous !

| | A refaire | A revoir | Maîtrisé |
|---------------|-----------|----------|----------|
| Calculs | | | |
| Constructions | | | |
| Médiatrice | | | |
| Cercle | | | |
| Preuve | | | |

Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 3 points) : Calculs.

$898,1 \times 0,01 = \dots\dots\dots$
 $\frac{78,25}{100} = \dots\dots\dots$
 $\frac{7847}{\dots\dots\dots} = 7,847$

Arrondi à l'unité de 9,5 = $5 \times 0,1 \times 370 \times 2 =$

➤ Exercice n° 2 (..... / 3 points) :

1. Construire le triangle ABC isocèle en B tel que : (..... / 0,5 pts)
 $AC = 2 \text{ cm}$ et $AB = 3 \text{ cm}$
 2. Construire le point D tel que ABCD soit un losange. (..... / 1 pt)
 3. Tracez **en vert tous les points équidistants de B et C.** (..... / 1 pt)
- Comment s'appelle cet ensemble de points verts ? (..... / 0,5 pts)

Figure

➤ Exercice n° 3 (..... / 4 points) :

1. LOUP est un rectangle tel que : $LO = 2 \text{ cm}$ et $LU = 4 \text{ cm}$.
 On sait aussi que PUR est isocèle en P et que $UR = 1 \text{ cm}$.
 Refaire la figure en vraie grandeur. (..... / 2 pts)
2. Ecrire ci dessous le programme de construction. (..... / 2 pts)

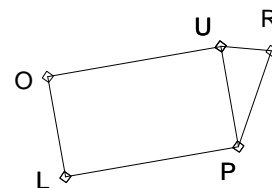


Figure en vraie grandeur en dessous

➤ Exercice n° 4 (..... / 2 points) :

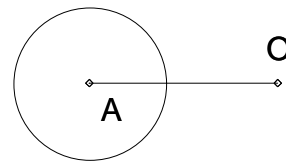
Sur la figure ci contre, on a déjà tracé un cercle de centre A et de rayon 1 cm.

On a $OA = 2,5$ cm.

1. Tracer le cercle de centre O et de rayon OA. (..... / 0,5 pts)

2. Hachurez en vert l'ensemble des points qui se trouvent :

à plus de 2,5 cm de O et à moins de 1 cm de A. (..... / 1,5 pts)



➤ Exercice n° 5 (..... / 3 points) : Contrôle 2004.

1. Sur la figure ci contre, placer les noms manquants des points sachant que : (..... / 1 pt)

$$(ND) \perp (IR) \text{ et } (RO) \parallel (ND)$$

2. Quelle est la nature des triangles NID et ROI ? Justifiez ! (..... / 0,5 +1,5 pts)

