

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.

$$8,1 \times 0,1 = \dots\dots\dots \quad \frac{778}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{7847}{\dots\dots\dots} = 78,47$$

$$\text{Arrondi à l'unité de } 99,5 = \dots\dots\dots \quad 0,25 \times 0,1 \times 4 \times 500 = \dots\dots\dots$$

➤ Exercice n° 2 (..... / 3 points) : Test 2005.

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

Figure

➤ Exercice n° 3 (..... / 4 points) : Test 2005.

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

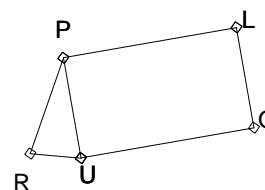


Figure en vraie grandeur en dessous

➤ Exercice n° 4 (..... / 2 points) : Test 2005.

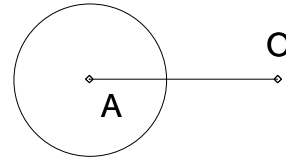
Sur la figure ci contre, on a déjà tracer un cercle de centre A et de rayon 1 cm.

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 moins de 2,5 cm de O et à plus 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)

$(ND) \perp (IR)$ et $(RO) \parallel (ND)$

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

