



Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

NOM et PRENOMS :

NOTE	OBSERVATIONS	VISA PARENTS
..... / 20		

Exercice 1 (8 Pts)

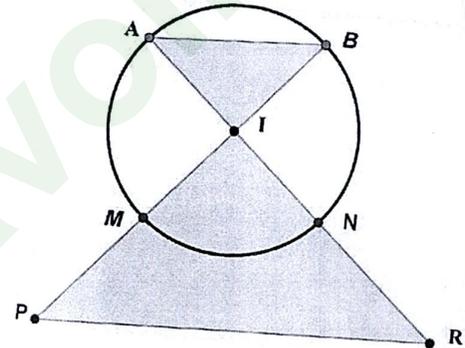
Réponds par Vrai ou Faux aux affirmations suivantes :

AFFIRMATIONS	REPONSES
Le symétrique d'un segment par rapport à un point est un segment de même mesure	
Le symétrique d'une droite (D) par rapport à un point est une droite parallèle à (D)	
Les symétriques de deux droites parallèles par rapport à un point sont deux droites parallèles	
Les symétriques de deux droites perpendiculaires par rapport à un point sont deux droites perpendiculaires	
Le symétrique d'une demi-droite par rapport à un point est une droite	
Le symétrique d'un angle par rapport à un point est un angle de même mesure	
Le symétrique d'un cercle par rapport à un point est un cercle de même rayon	
Le symétrique d'un carré par rapport à un point est un rectangle	

Exercice 2 (3 Pts)

Dans la figure ci-dessous, les segments [MB] et [AN] sont deux diamètres du cercle de centre I. $PM = MI = RN$.

Complète le tableau suivant :



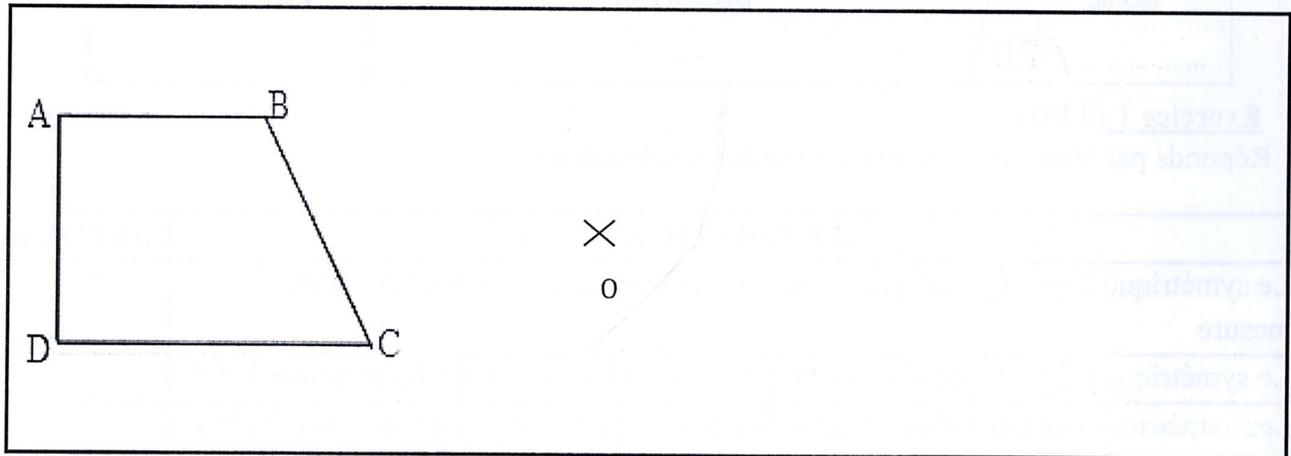
Le symétrique	du point P	du point B	du point I	du point R	de la droite (AB)	du segment [MN]
par rapport au point	M	I	M	N	I	I
est						

Exercice 3 (4 Pts)

ABCD est un quadrilatère tel que $(AB) \parallel (CD)$.

Le point O est à l'extérieur du quadrilatère ABCD ;

1. Construis les points A', B', C' et D' les symétriques respectifs des points A, B, C et D par rapport à O. Puis relis les points A', B', C' et D'
2. Justifie que les droites (A'B') et (C'D') sont parallèles.



.....
.....

Exercice 4 (5 Pts)

1. Construis un angle \widehat{AOB} de mesure 75° . Place un point K n'appartenant pas à (OA) et (OB)
2. Construis les E, F et G symétriques respectifs de A, O et B par rapport à K.
3. $mes\widehat{EFG} = \dots\dots\dots$

