

21/12/2007

Devoir maison à rendre le jeudi 10 janvier 2008.

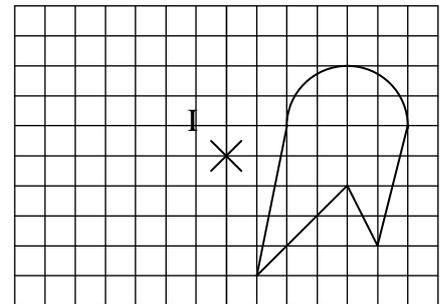
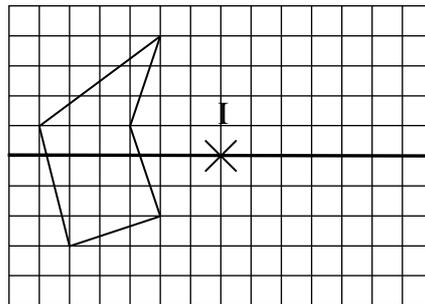
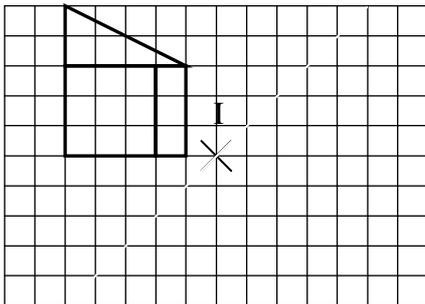
Il sera tenu compte de la présentation

Exercice 1

Compléter la phrase.

- Dans une symétrie centrale, la figure symétrique d'un segment [AB] est un [A'B'] et de même

Exercice 2 En utilisant le quadrillage, construire la figure symétrique de la figure donnée par rapport à I:



Exercice 3

Sur son vélomoteur, Bruno a parcouru 80 km en consommant 2 litres d'essence. Compléter le tableau de proportionnalité suivant :

km	20	40	80	100	120				
Litres						4	1	3	1,5

Exercice 4

Une compagnie de transports propose deux formules :

- Formule A : billet ordinaire pour un voyage : 15 €
- Formule B : carte d'abonnement de 120 € et un billet pour un voyage coûte alors 7,50 €

1) Compléter le tableau :

Nombre de voyages	6	10	16	20	24	52
Prix payé avec la formule A						
Prix payé avec la formule B						

2) Y- a-t-il proportionnalité entre le prix de la formule A et le nombre de voyages ? entre le prix de la formule B et le nombre de voyages ?

3) Patrick fait 15 voyages. Quelle est la formule la plus économique ?

Exercice 5

Sur un plan, une route qui relie deux fermes mesure 12 cm de long. En réalité, 300 m séparent ces deux fermes.

- 1) Calculer l'échelle de ce plan.
- 2) Quelle est en cm sur le plan, la longueur d'un lac qui mesure 1,2 km de long ?