

Exercice 1

Compléter les pointillés et les figures :

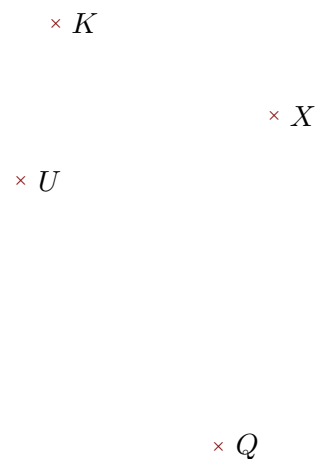
phrase	Figure
[BA] est	$\begin{matrix} A & & I & & & & B \\ \times & & \times & & & & \times \end{matrix}$
...IH... est une droite	$\begin{matrix} & & I & & K \\ & & \times & & \times \\ H & & & & \\ \times & & & & \end{matrix}$
...BI... est une droite	$\begin{matrix} J & & I & & & & B \\ \times & & \times & & & & \times \end{matrix}$
...KG... est une demi-droite	$\begin{matrix} & & & & G & & K \\ & & & & \times & & \times \\ T & & & & & & \\ \times & & & & & & \end{matrix}$
...KR... est un segment	$\begin{matrix} & & & & K & & R \\ & & & & \times & & \times \\ Z & & & & & & \\ \times & & & & & & \end{matrix}$

Exercice 2

Réaliser les figures suivantes :



- ▶1. Tracer la droite parallèle à la droite (GJ) passant par Q
- ▶2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (XG) passant par Q



- ▶1. Tracer la droite parallèle à la droite (KU) passant par Q
- ▶2. Tracer la droite perpendiculaire à la droite (KQ) passant par X

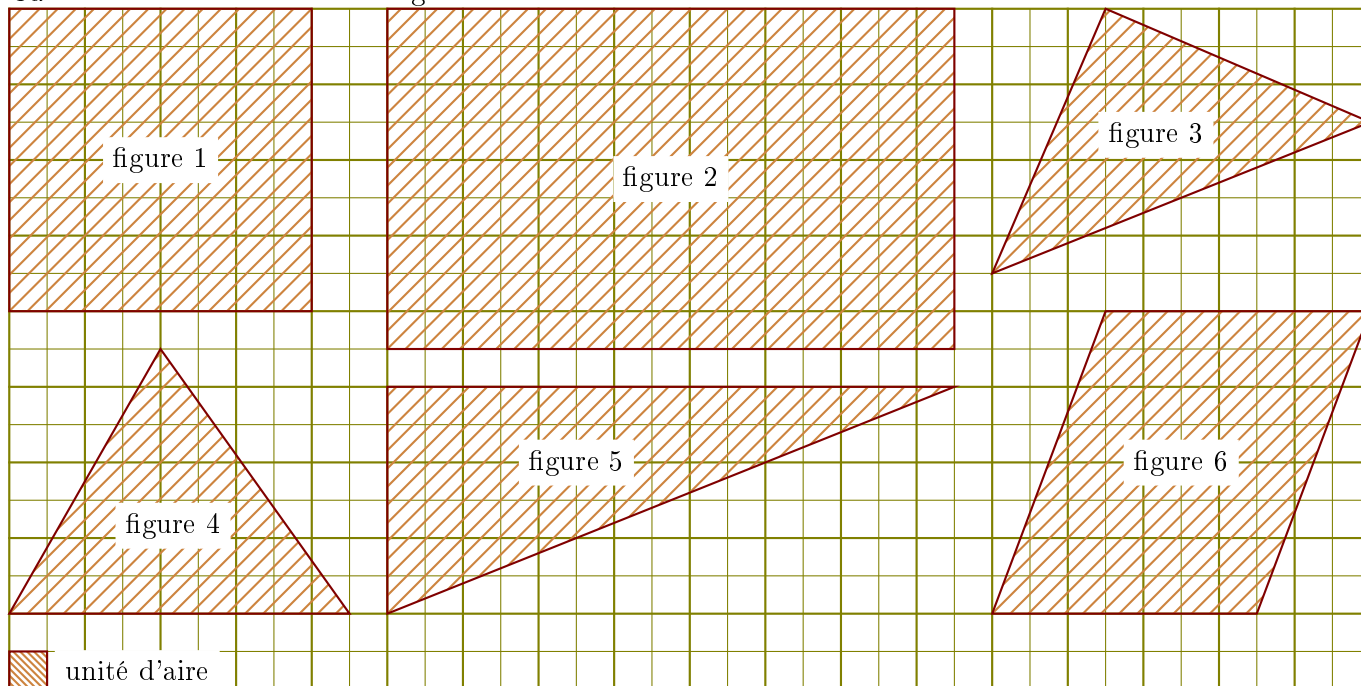
Exercice 3

Compléter le tableau suivant :
Les droites en gras sont parallèles.

Données	Figure codée	Propriété	Conclusion
$(EI) // (JK)$ et $(EI) // (PZ)$			
$(d_1) // (d_3)$ et $(d_1) \perp (d_2)$			

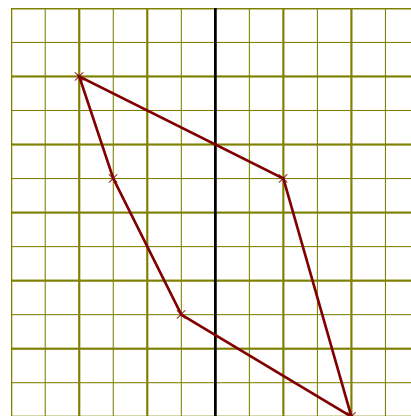
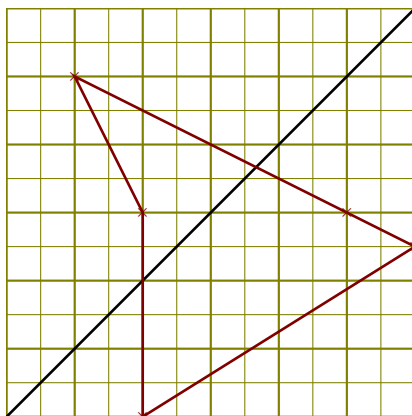
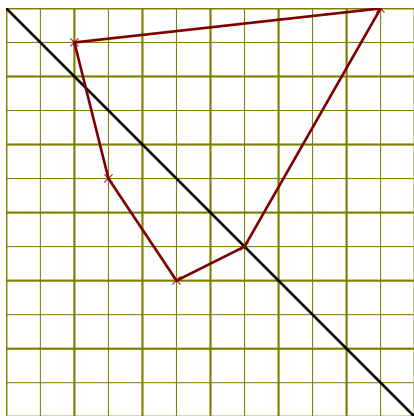
Exercice 4

Calculer l'aire de chacune des figures suivantes dans l'unité d'aire donnée :



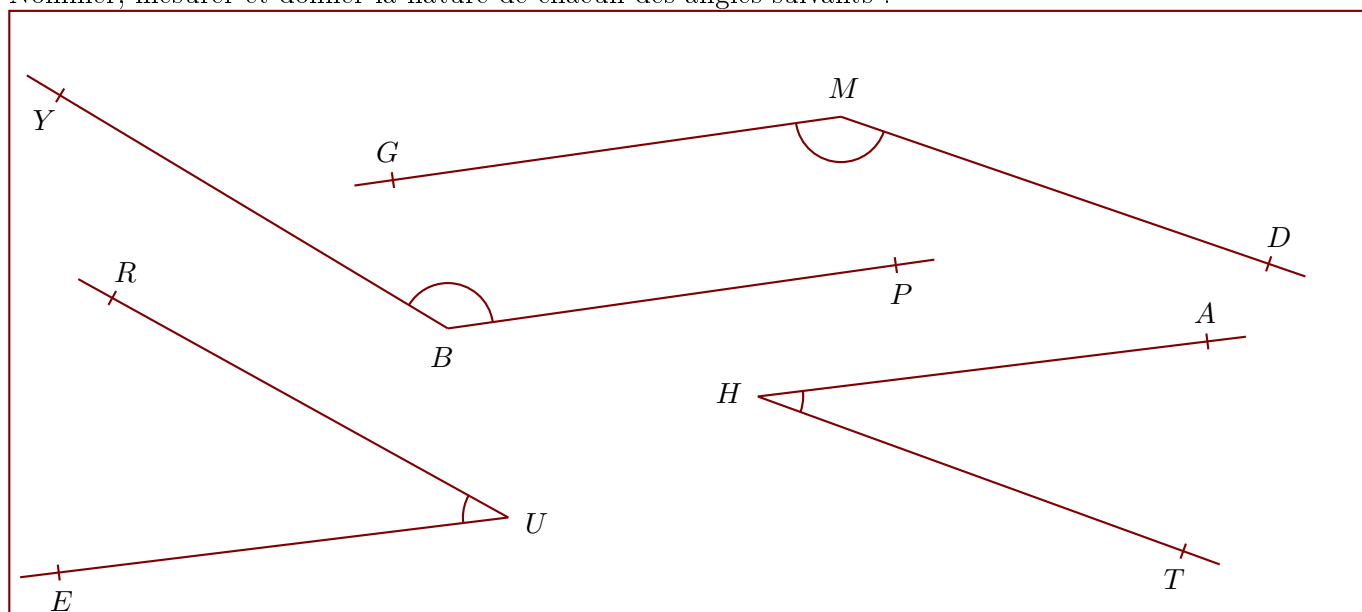
Exercice 5

Construire la symétrique de chacune des figures par rapport à la droite en utilisant le quadrillage :



Exercice 6

Nommer, mesurer et donner la nature de chacun des angles suivants :

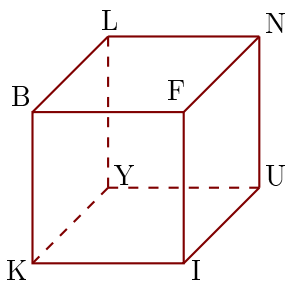


angle 1 :	angle 2 :	angle 3 :	angle 4 :

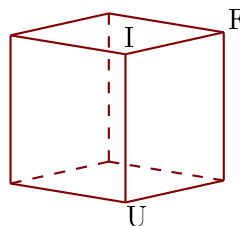
Exercice 7

Les figures 1 et 2 représentent le même cube BFIKLNUY.

1



2



- 1. Compléter les sommets manquants de la figure 2.
- 2. Donner toutes les arêtes perpendiculaires à [BF].
- 3. Donner toutes les arêtes parallèles à [KI].