

Exemples d'exercices réalisables avec GéogebraPrim

Les exercices suivants sont pour la plupart inspirés de manuels.

Beaucoup d'exercices de géométrie de manuels sont directement utilisables avec *GéogebraPrim*.

1- Prise en main du logiciel

Equipe :		
Avec Géogébraprim, vous construisez ...		
	Nous avons réussi	La maîtresse a vérifié
Un cercle		
Un segment de droite		
Une droite		
Un triangle		
Des droites parallèles		
Des droites perpendiculaires		
Un carré		
La figure 1		
La figure 2		
La figure 3		
La figure 4		

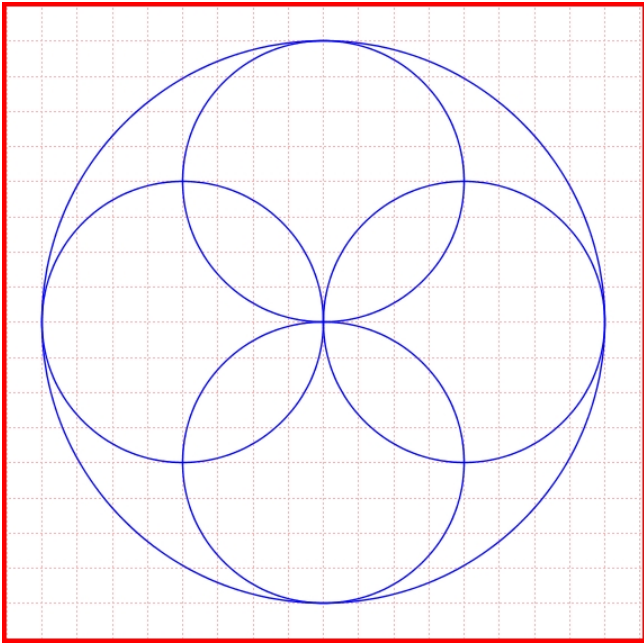


Figure 1

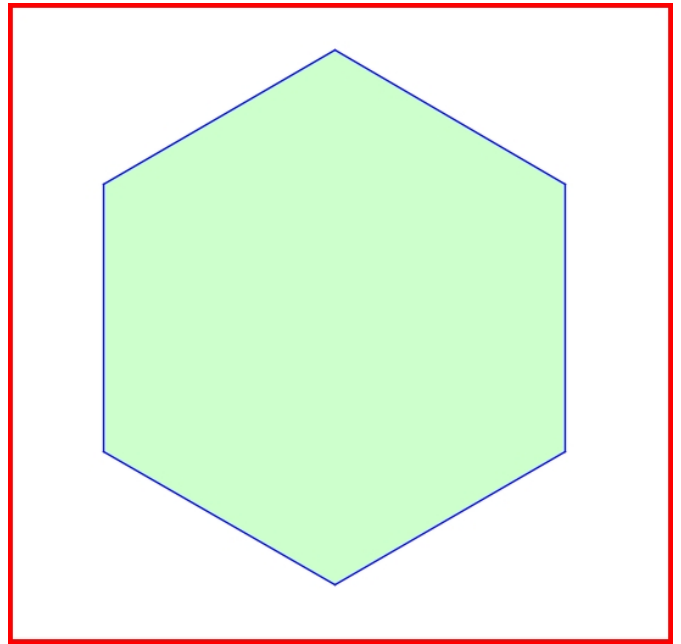


Figure 2

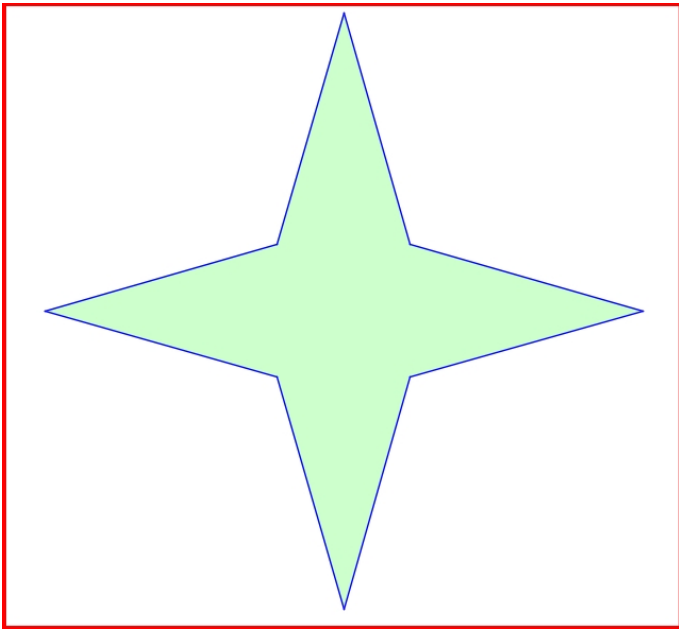


Figure 3

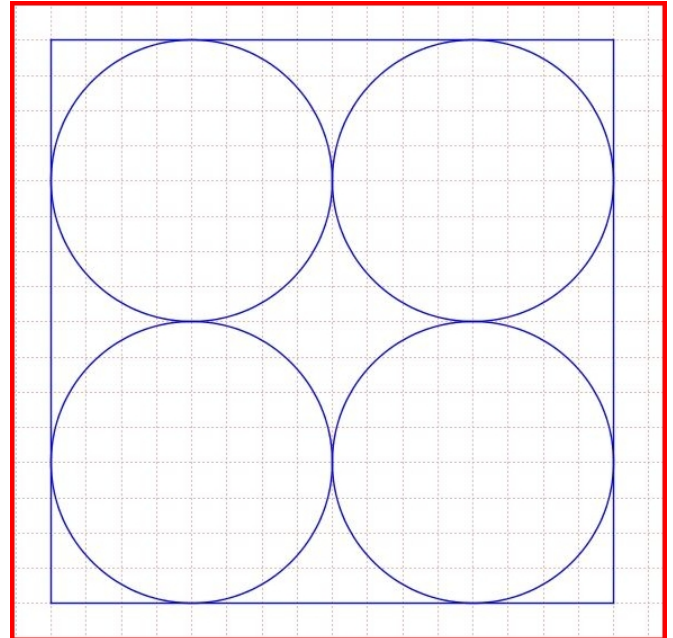
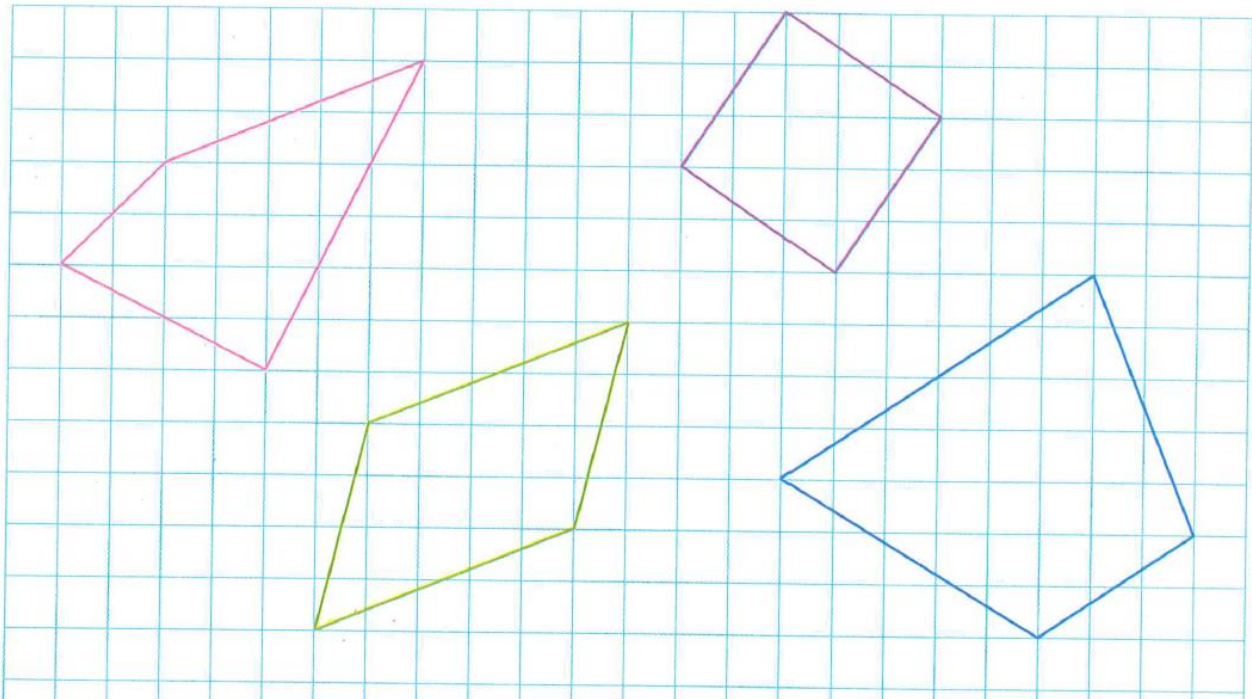
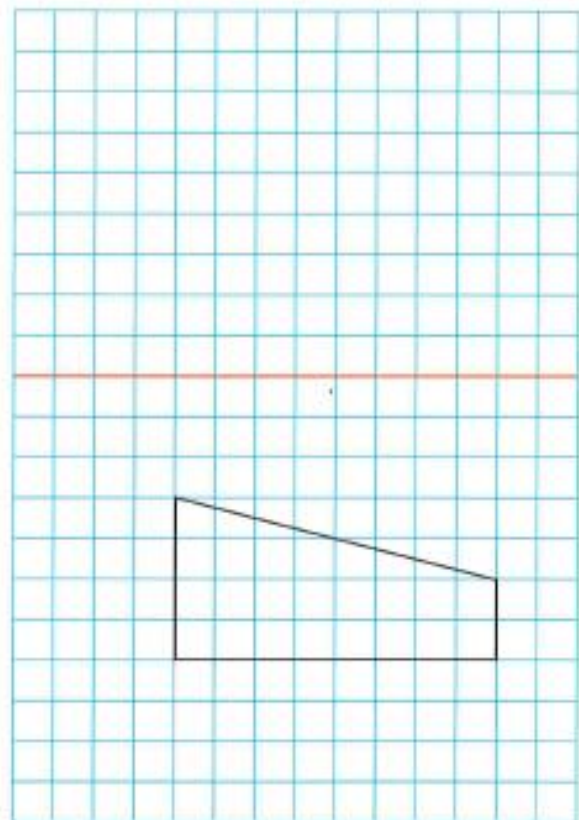
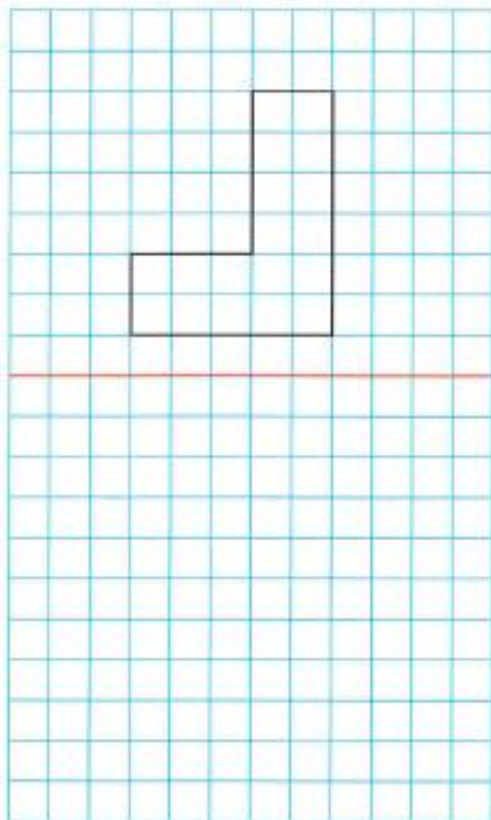


Figure 4

2- Reproduis ces figures

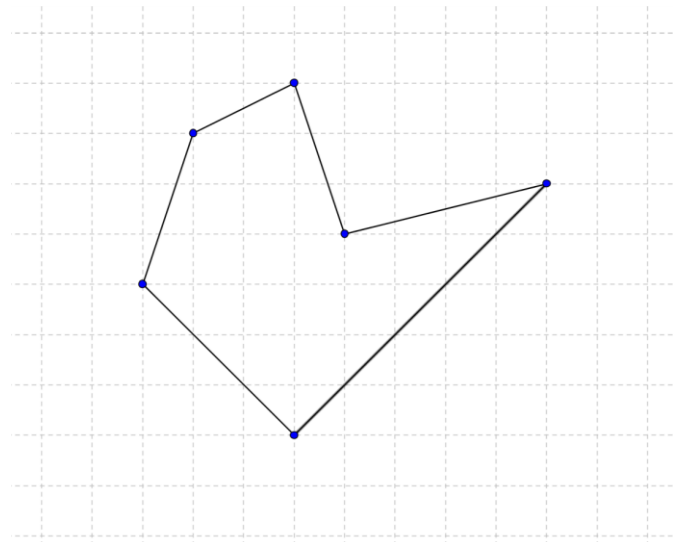


3- Reproduis ces figures puis trace le symétrique de chacune par rapport à l'axe rouge.



4- Reproduis trois fois ce polygone, puis trace à chaque fois une diagonale afin de délimiter :

- Un triangle et un pentagone
- Un triangle et un quadrilatère
- Deux triangles et un hexagone



5- Programme de construction n°1

- Trace une droite (AB).
- Trace un cercle de centre A.
- Ce cercle coupe la droite (AB) aux points C et D.
- Place un point E sur le cercle.
- Trace le triangle CDE. Que peux-tu dire de ce triangle ?
- Déplace le point E sur le cercle. Que remarques-tu ?

6- Programme de construction n°2

- Place 3 points ABC sur la feuille blanche
- Trace la droite AB et la droite BC
- Place 2 points D et E sur la droite AB
- Place 2 points F et G sur la droite BC
- Déplace les points où tu veux sur la page et observe

7- Programme de construction n°3

- Place 3 points A, B et C pour qu'ils soient alignés.
- Trace la droite (AB) pour vérifier que les points A, B et C sont alignés.
- S'ils ne sont pas alignés, déplace le point C.
- Place 2 points D et E pour que A, D et E soient alignés (mais non alignés avec B et C).
- Trace la droite (AD) pour vérifier : le point E doit se trouver sur la droite AD. Déplace-le si nécessaire.
- Place 2 autres points F et G pour que A, F et G soient alignés (mais non alignés avec B, C, D ou E).
- Trace la droite AF pour vérifier : le point G doit se trouver sur la droite (AF). Déplace-le si nécessaire.