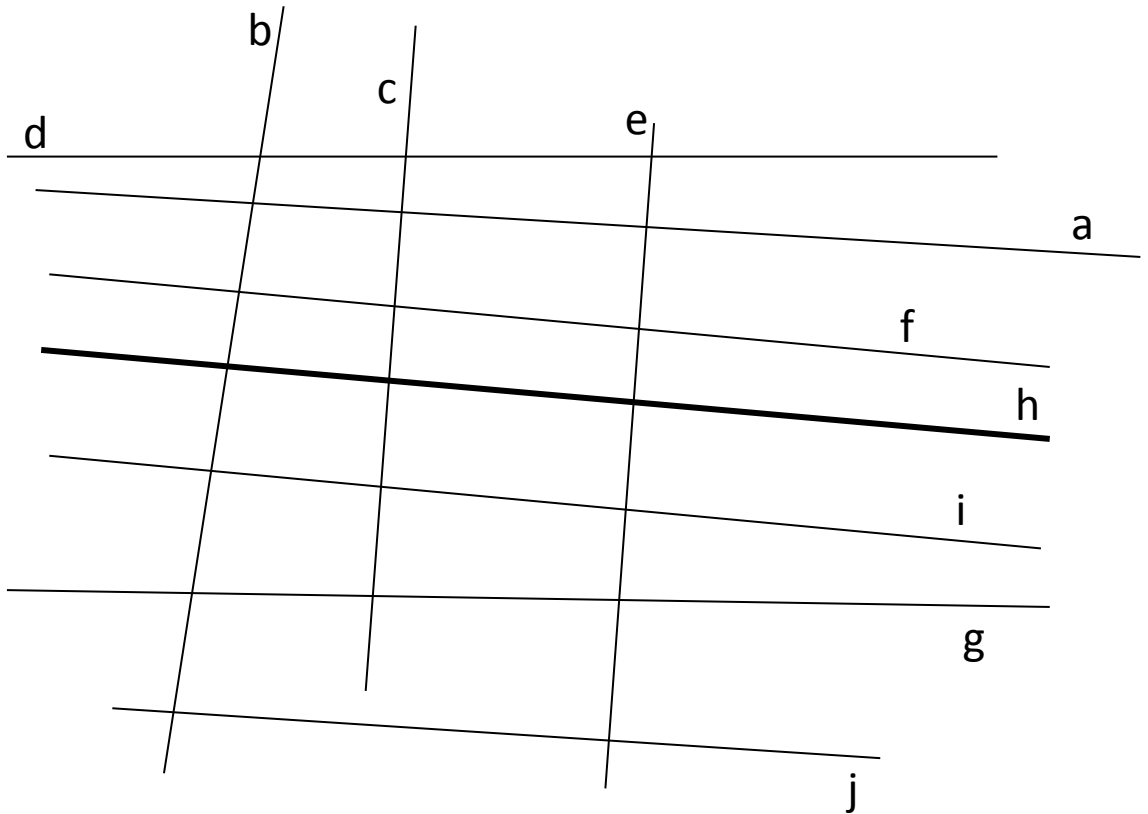


DROITES PARALLÈLES 1

1. Trouve toutes les droites parallèles à la droite (h).



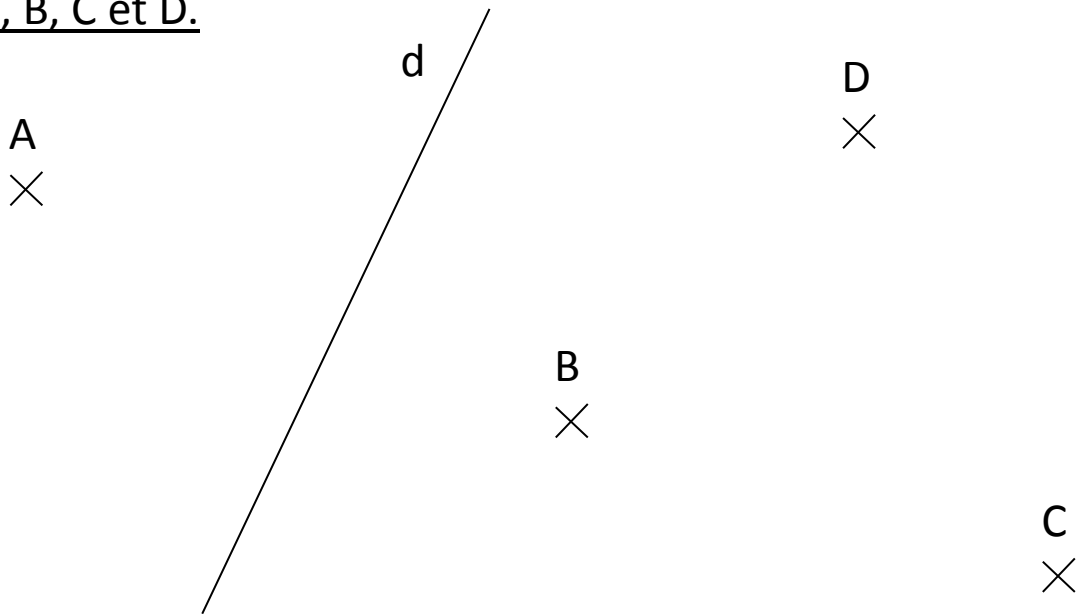
2. Suis le programme de construction suivant.

- Trace une droite (d).
- Place trois points A, B, C à l'extérieur de cette droite.
- Trace la droite (d1) perpendiculaire à (d) passant par A.
- Trace la droite (d2) perpendiculaire à (d) passant par B.
- Trace la droite (d3) perpendiculaire à (d) passant par C.
- Quelles sont les droites parallèles dans cette figure

DROITES PARALLÈLES 2

1. Trace deux droites parallèles.

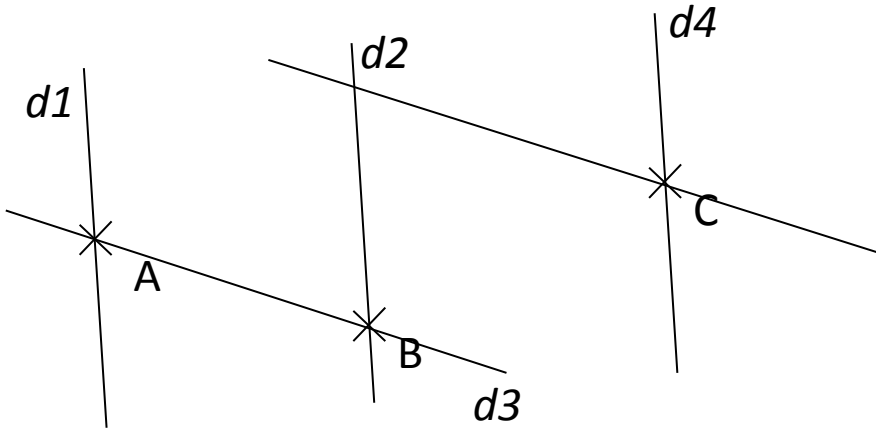
2. Trace les droites parallèles à la droite d passant par les points A, B, C et D.



3. Suis le programme de construction suivant.

- Trace la droite d et place un point E sur cette droite.
- Place les points F et G à l'extérieur de cette droite.
- Trace les deux droites parallèles à d passant par F et G .
- Trace le segment $[FG]$.
- Place le point N , milieu du segment $[FG]$.

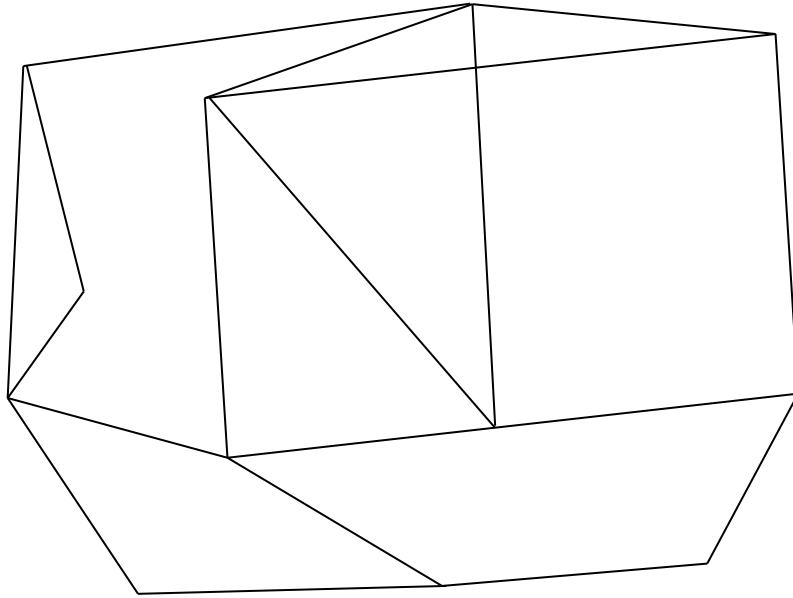
1. Regarde la figure suivante et propose un programme de construction pour la réaliser.



2. Suis le programme de construction suivant.

- Trace une droite d .
- Place un point A sur la droite d et un point B à l'extérieur de la droite d .
- Trace la droite parallèle à d passant par B .
- Trace le segment $[AB]$
- Place le point E , milieu de $[AB]$.
- Trace la droite ($d3$) perpendiculaire à la droite d passant par E .
- Place un point M sur la droite ($d3$) à 6cm de C .
- Trace la droite ($d4$) parallèle à la droite d passant par M .

1. Colorie les triangles en jaune, les quadrilatères en rouge, les pentagones en bleu et les hexagones en vert.



2. Suis le programme de construction suivant.

- Trace un segment $[AB]$.
- Trace une droite $d1$ perpendiculaire à $[AB]$ passant par A.
- Trace une droite $d2$ perpendiculaire à $[AB]$ passant par B.
- Place les points D et E sur les droites $d1$ et $d2$ à 7cm de A et B.
- Place le point C, milieu de $[AB]$.
- Trace la droite $d3$ perpendiculaire à $[AB]$.
- Place un point M sur la droite $d3$.
- Trace les segments $[AM]$ et $[BM]$.
- Quelle est la nature du polygone AMB ? Et $ADMEB$?

POLYGONES 2

1. Observe les polygones puis complète le tableau.

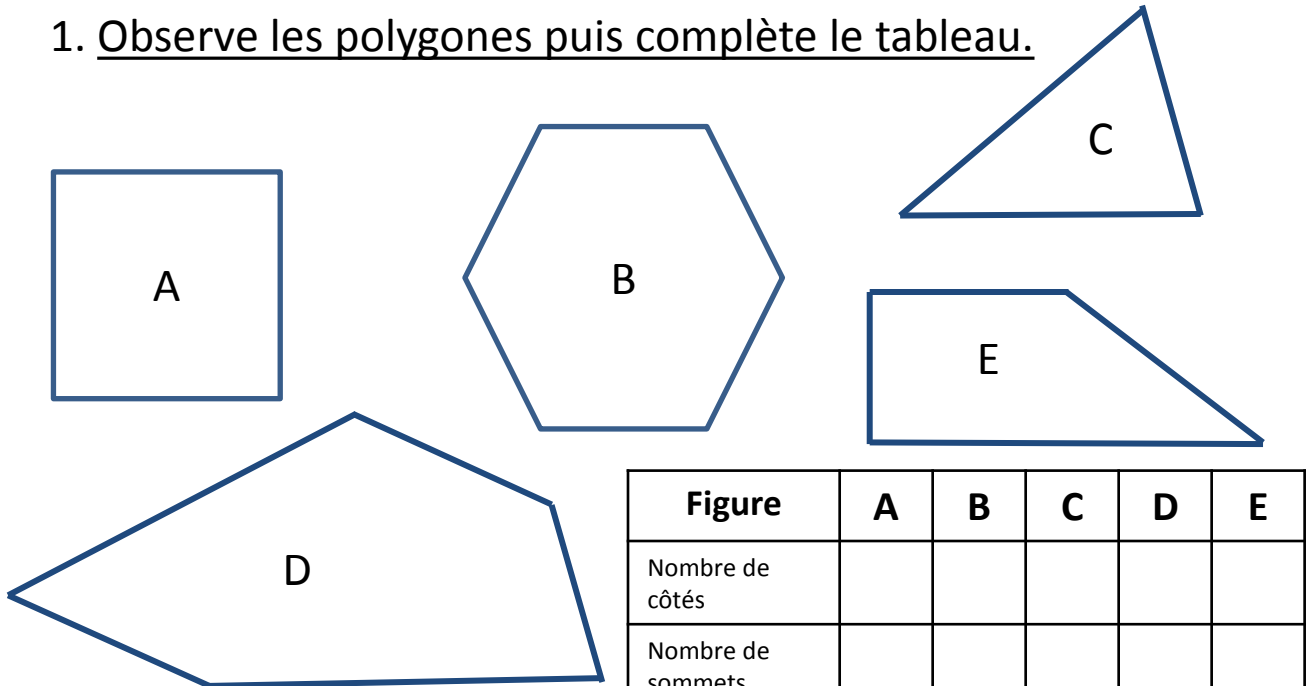


Figure	A	B	C	D	E
Nombre de côtés					
Nombre de sommets					
Nombre de diagonales					
Côtés opposés égaux					
Côtés parallèles entre eux					
Nom du polygone					

2. Construis les figures suivantes.

- Un hexagone EFGHIJ qui a 2 côtés de même longueur.
- Un triangle ABC avec un angle droit au sommet A.
- Un pentagone LMNOP qui a 2 côtés parallèles.
- Un quadrilatère RSTU qui n'a pas d'angle droit ni de côtés égaux.
- Un triangle VWX dont les côtés [VW] et [VX] sont de même longueur.