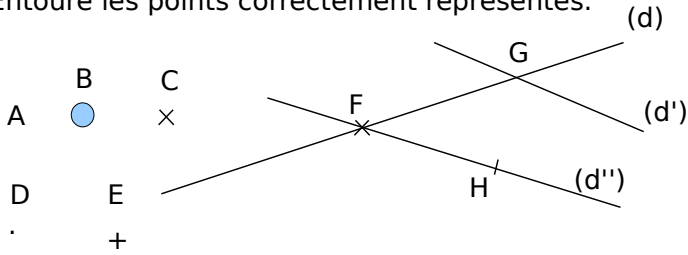


1 Schématiser un point

Entoure les points correctement représentés.



2 Placer un point

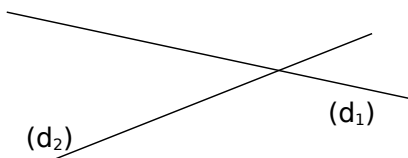
Louis, Laura et Saïd ont effectué l'exercice suivant :

- « Place trois points A, B et C tels que :
- A est le point d'intersection de (d_1) et (d_2) ;
 - B appartient à (d_1) et n'appartient pas à (d_2) ;
 - C n'appartient ni à (d_1) , ni à (d_2) . »

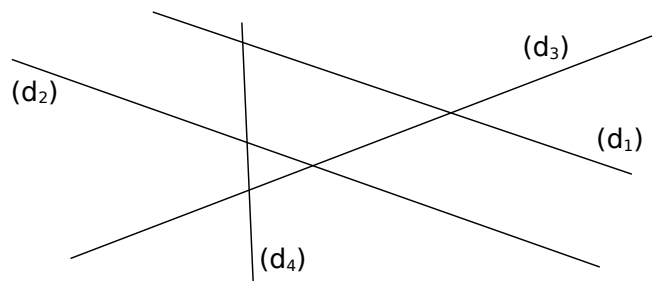
a. Louis, Laura et Saïd ont fait des erreurs. Entoure en vert les points mal schématisés et en rouge les points mal placés.

Louis	
Laura	
Saïd	

b. Place correctement les points A, B et C sur la figure suivante :



3 Complète la figure ou la consigne à l'aide des phrases ci-dessous.

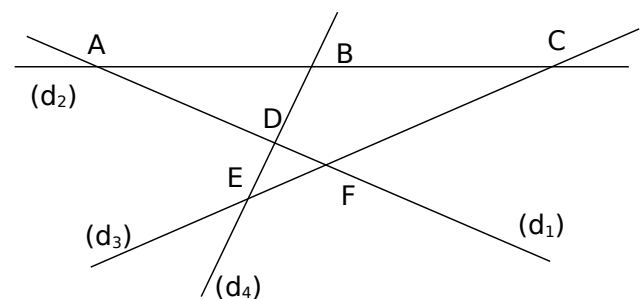


- A est le point d'intersection de (d_2) et (d_4) .
- (d_1) et (d_3) se coupent en T.
- Le point d'intersection de (d_3) et (d_4) est H.
- M est à l'intersection de (d_4) et de (d_1) .
- Le seul point d'intersection qui n'est pas nommé est celui de et

4 Réalise ci-dessous la figure suivante :

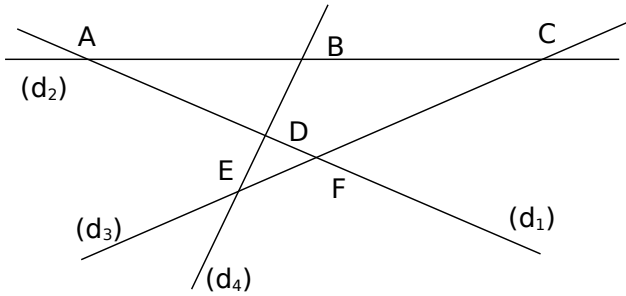
« Le point A est l'intersection des droites (d_1) et (d_2) . Les droites (d_2) , (d_3) et (d_4) sont concourantes en V. De plus, (d_1) et (d_3) se coupent en E et le point C appartient à la fois à (d_1) et à (d_4) . »

5 Complète les phrases à l'aide de la figure.



- Les droites (d_1) et (d_2) se coupent en
- Le point d'intersection de (d_1) et (d_3) est
- C est le point d'intersection de et
- Le point B est à l'intersection de et
- D est

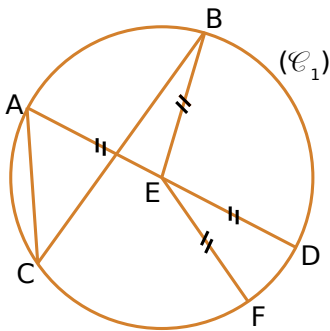
6 On considère la figure suivante.



Relie chaque droite à ses autres noms possibles.

- | | |
|---------------------|--------|
| (d ₁) ● | ● (AB) |
| (d ₂) ● | ● (AC) |
| (d ₃) ● | ● (AD) |
| (d ₄) ● | ● (AF) |
| | ● (BC) |
| | ● (BD) |
| | ● (BE) |
| | ● (CE) |
| | ● (CF) |
| | ● (DE) |
| | ● (DF) |
| | ● (EF) |

7 Vocabulaire du cercle



a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

- cercle corde rayon centre diamètre milieu

• Le (\mathcal{C}_1) de E passe par les points A, B, C, D et F.

- Le segment [EF] est un de ce cercle.
- Le segment [AC] est une de ce cercle.
- E est le du [AD].

b. Écris deux phrases similaires en utilisant les mots de la liste précédente et les lettres de la figure.

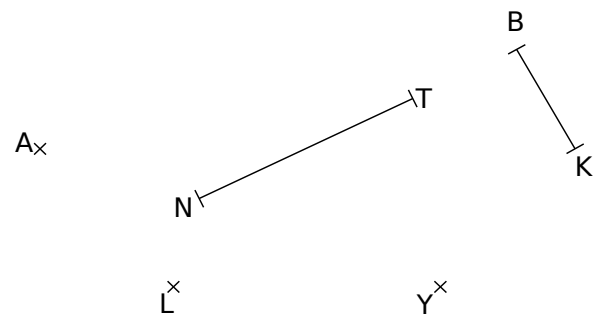
.....

.....

.....

.....

8 Figures cachées



Sur la figure ci-dessus, effectue les tracés demandés.

- a. Trace en bleu le cercle de centre A et de rayon 2 cm.
- b. Trace en rouge le cercle de rayon [BK] et de centre K.
- c. Trace en jaune le cercle de centre L et de diamètre 4 cm.
- d. Trace en noir le cercle de diamètre [NT].
- e. Trace en vert le cercle de centre Y et de rayon KB.

9 Triplet de cercles

- a. Trace un segment $[AB]$ de longueur 4 cm.
- b. Marque un point O , milieu du segment $[AB]$.
- c. Trace le cercle de centre O et de rayon 2 cm.
- d. Trace les cercles de diamètres $[AO]$ et $[OB]$.