

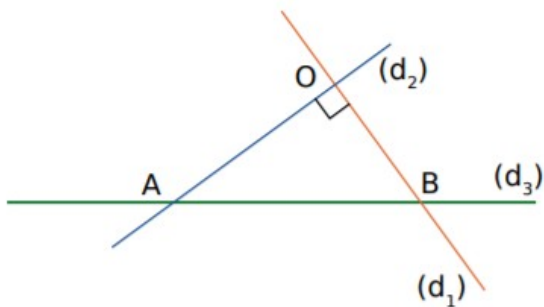
43 ^{p122} Dans chaque cas, trace le segment de longueur donnée, puis trace sa médiatrice.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| a. $AB = 4 \text{ cm}$ | c. $EF = 6,4 \text{ cm}$ |
| b. $CD = 7 \text{ cm}$ | d. $GH = 5,6 \text{ cm}$ |

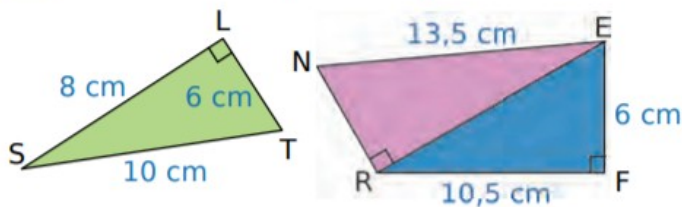
33 ^{p121} **CHAT alors !**

- Place deux points distincts, C et H, puis trace la droite (CH).
- Trace les droites (d) et (d'), perpendiculaires à la droite (CH), respectivement en C et en H.
- Place un point A, appartenant à la droite (d'), distinct du point H.
- Trace la droite (d''), parallèle à la droite (CH), passant par le point A.
- Nomme T le point d'intersection des droites (d) et (d'').
- Que peux-tu dire du quadrilatère CHAT ?

21 ^{p119} Écris un programme de construction qui permet d'obtenir la figure suivante.

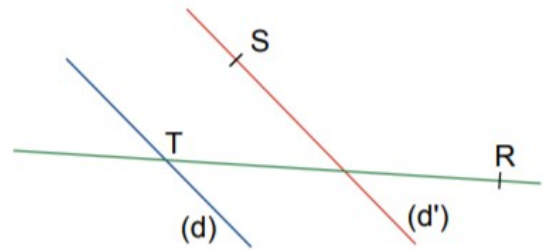


47 ^{p123} Observe, recopie et complète.



- La distance du point S à la droite (LT) est
- La distance du point T à la droite ... est 6 cm.
- Le point ... est situé à 10,5 cm de la droite
- Le point ... est situé à ... de la droite (RF).
- La distance du point E à la droite (NR) est comprise entre ... et

19 ^{p119} On a écrit le programme de construction permettant de construire cette figure.



Malheureusement, les cinq étapes du texte sont dans le désordre. Récris, dans l'ordre, le programme de construction.

Étape 1 : Trace la droite (d'), parallèle à la droite (d), passant par le point S.

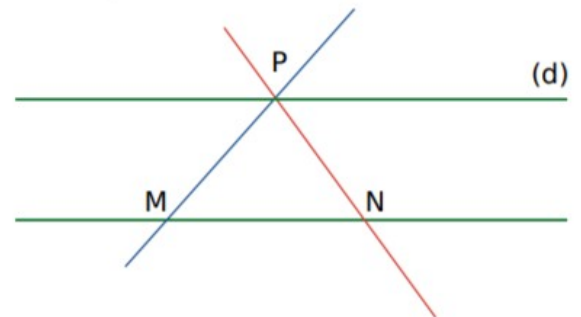
Étape 2 : Trace une droite (d), sécante en T à la droite (TR).

Étape 3 : Trace la droite (TR).

Étape 4 : Place deux points distincts T et R.

Étape 5 : Place un point S n'appartenant pas à la droite (d).

22 ^{p119} Écris un programme de construction qui permet d'obtenir la figure suivante (les droites vertes sont parallèles).



36 ^{p121} **Avec des symboles**

- Place deux points A et B tels que $AB = 8 \text{ cm}$.
- Place le point L sur [AB] tel que $AL = 3 \text{ cm}$.
- Trace la droite (d) telle que : $L \in (d)$ et $(AB) \perp (d)$.
- Place un point C tel que : $C \in (d)$ et $LC = 2 \text{ cm}$.
- Trace la droite (d') telle que : $(d') \parallel (AB)$ et $C \in (d')$.
- Sur la demi-droite [BC), place le point I tel que $BI = 7 \text{ cm}$.
- Trace la droite (d'') telle que : $I \in (d'')$ et $(d'') \parallel (AC)$.