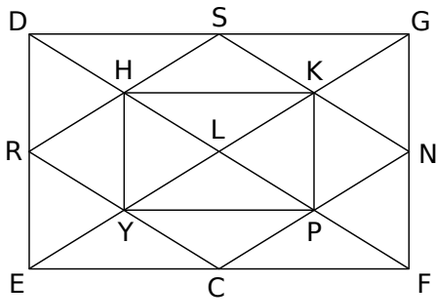
Reconnaître des droites parallèles et perpendiculaires

1 Complète, puis écris deux phrases similaires en utilisant les mots « parallèle » et « perpendiculaire ». Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles le sont réellement.



a. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite ..... .

b. La droite perpendiculaire à (CE) passant par N est la droite ..... .

c. La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite ..... .

d. La droite parallèle à (CF) passant par S est la droite ..... .

e. La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite ..... .

f. .....

g. .....

2 *Programmes de construction*

a. Pour chaque étape de la construction, choisis, parmi les phrases suivantes, celle qui convient.

1. Tracer la parallèle à la droite (AB) passant par le point C.

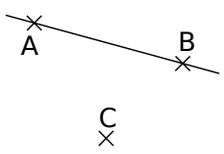
2. Tracer la droite (AB).

3. Placer un point C, non aligné avec A et B.

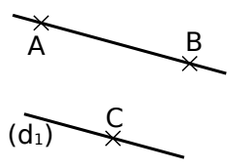
4. Placer deux points A et B.

phrase n° ...

phrase n° ...

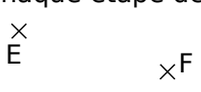


phrase n° ...



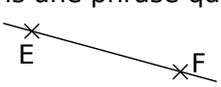
phrase n° ...

b. Pour chaque étape de la construction, écris une phrase qui la décrit.



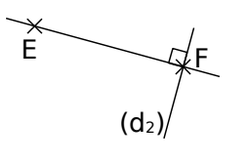
.....

.....



.....

.....

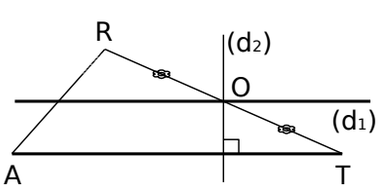


.....

.....

c. Dans chaque cas, la figure tracée correspond-elle à l'énoncé ci-dessous ? Justifie ta réponse.

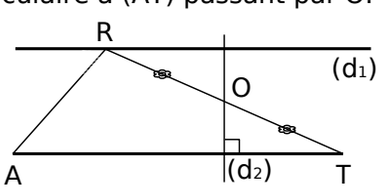
Énoncé : Trace un triangle RAT. Place le point O milieu de [RT]. Trace la droite (d_1) parallèle à (AT) passant par R et la droite (d_2) perpendiculaire à (AT) passant par O.



.....

.....

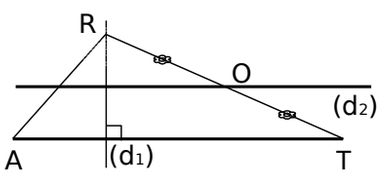
.....



.....

.....

.....

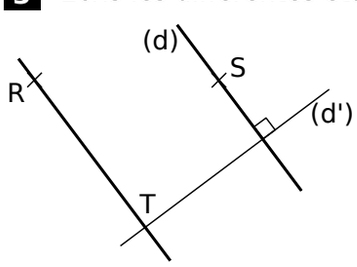


.....

.....

.....

3 Écris les différentes étapes de la construction. (Les droites en gras sont parallèles.)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....