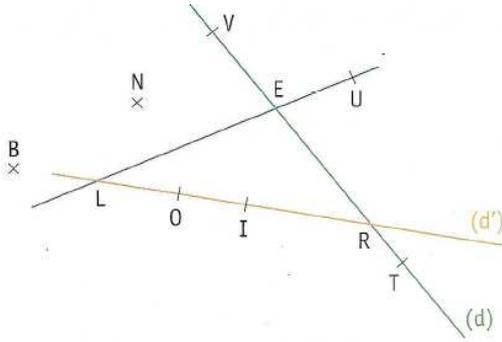


☉ **Exercice p 154, n° 27 :**

On considère la figure suivante :



Les points V, E, R et T appartiennent à la droite (d) et les points B, L, O, I et R appartiennent à la droite (d') .
Les points L, E et U sont alignés.

Pour chacune des droites dessinées :

- a) citer deux points qui lui appartiennent ;
- b) citer deux points qui ne lui appartiennent pas.

Correction :

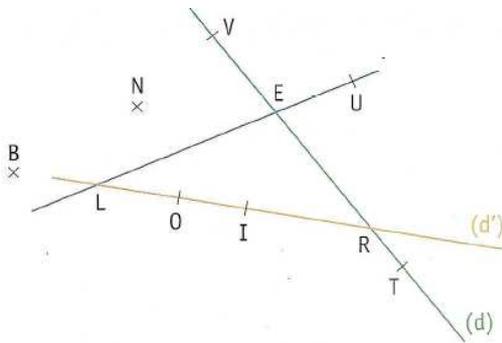
Les points L, E et U appartiennent à la droite bleue, alors que les points B, N, V, O, I, R et T ne lui appartiennent pas.

Les points V, E, R et T appartiennent à la droite verte, alors que les points B, N, L, O, I et T ne lui appartiennent pas.

Les points B, L, O, I et R appartiennent à la droite jaune, alors que les points N, V, E, U et T ne lui appartiennent pas.

☉ **Exercice p 154, n° 28 :**

On considère la figure suivante :



Les points V, E, R et T appartiennent à la droite (d) et les points B, L, O, I et R appartiennent à la droite (d') .
Les points L, E et U sont alignés.

En utilisant les lettres de la figure, nommer de (quatre) toutes les manières différentes la droite :

- a) verte ;
- b) orange ;
- c) bleue.

Correction :

a) La droite verte peut se nommer : (VE) ; (EV) ; (VR) ; (RV) ; (VT) ; (TV) ; (ER) ; (RE) ; (ET) ; (TE) ; (RT) ; (TR) ; (d) .

b) La droite orange peut se nommer : (BL) ; (LB) ; (BO) ; (OB) ; (BI) ; (IB) ; (BR) ; (RB) ; (LO) ; (OL) ; (LI) ; (IL) ; (LR) ; (RL) ; (OI) ; (IO) ; (OR) ; (RO) ; (IR) ; (RI) ; (d') .

c) La droite bleue peut se nommer : (LE) ; (EL) ; (LU) ; (UL) ; (EU) ; (UE) .

☺ **Exercice p 151, n° 8 :**

Rédiger un texte permettant de décrire à une copine cette figure au téléphone :



Correction :

Placer trois points non alignés F , L et U .

Tracer en bleu la droite (LU) .

Tracer en vert la demi-droite $[FL)$.

Tracer en jaune le segment $[FU)$.

ou

Placer trois points non alignés F , L et U .

Tracer en bleu la droite passant par les points L et U .

Tracer en vert la demi-droite d'origine F passant par L .

Tracer en jaune le segment d'extrémités F et U .

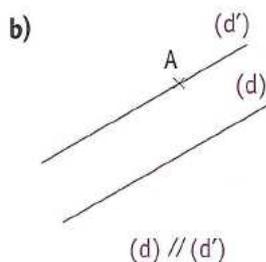
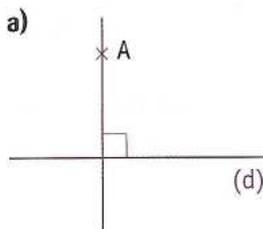
☺ **Exercice p 176, n° 64 :**

Dans chaque cas, recopier et compléter ce programme de construction de la figure.

« Tracer une droite (d) .

Placer un point A qui n'appartient pas à la droite (d) .

Tracer »



Correction :

a) « Tracer une droite (d) .

Placer un point A qui n'appartient pas à la droite (d) .

Tracer la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A . »

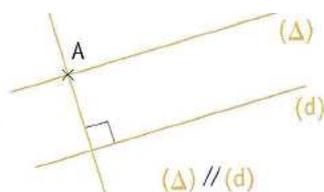
b) « Tracer une droite (d) .

Placer un point A qui n'appartient pas à la droite (d) .

Tracer la droite (d') parallèle à la droite (d) passant par le point A . »

☺ Exercice p 176, n° 65 :

Ecrire un programme de construction de la figure :



Correction :

Tracer une droite (d) .

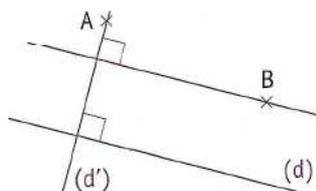
Placer un point A qui n'appartient pas à la droite (d) .

Tracer la droite perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A .

Tracer la droite (Δ) parallèle à la droite (d) passant par le point A .

☺ Exercice p 176, n° 66 :

Ecrire un programme de construction de la figure :



Correction :

Tracer une droite (d) .

Placer deux points A et B n'appartenant pas à la droite (d) .

Tracer la droite (d') perpendiculaire à la droite (d) passant par le point A .

Tracer la droite perpendiculaire à la droite (d') passant par le point B .