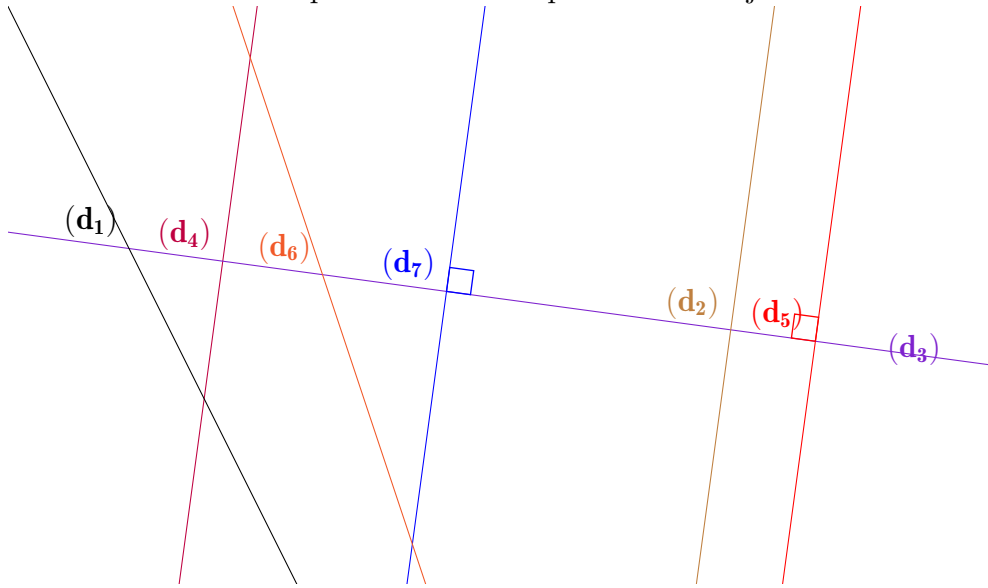


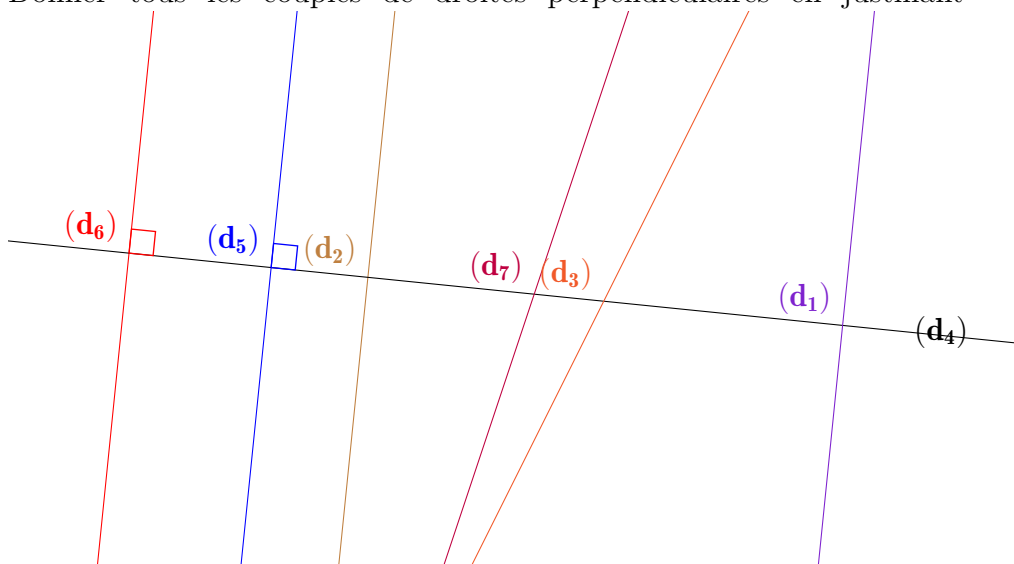
EX
1

6G52

1. Les droites (d_4) et (d_7) sont parallèles.
Donner tous les couples de droites parallèles en justifiant

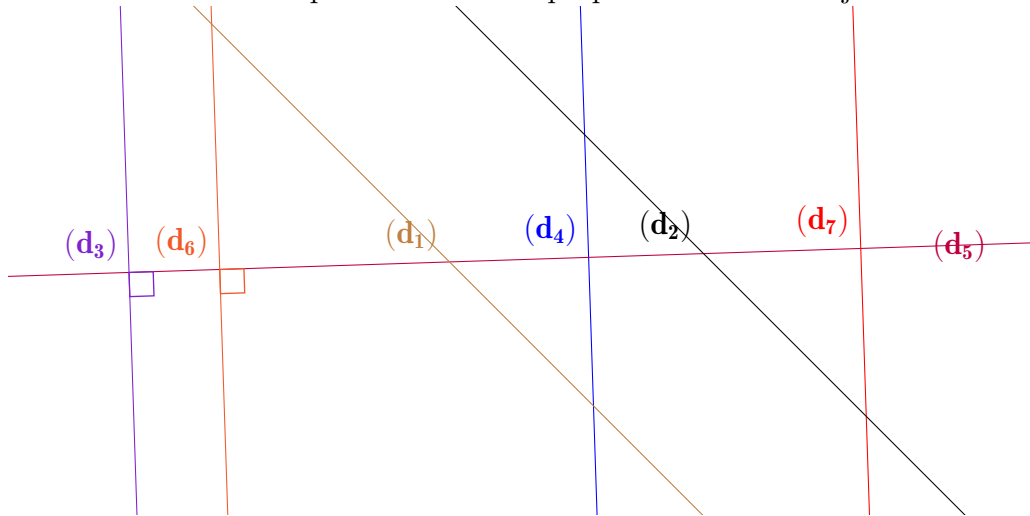


2. Les droites (d_2) et (d_6) sont parallèles.
Donner tous les couples de droites perpendiculaires en justifiant



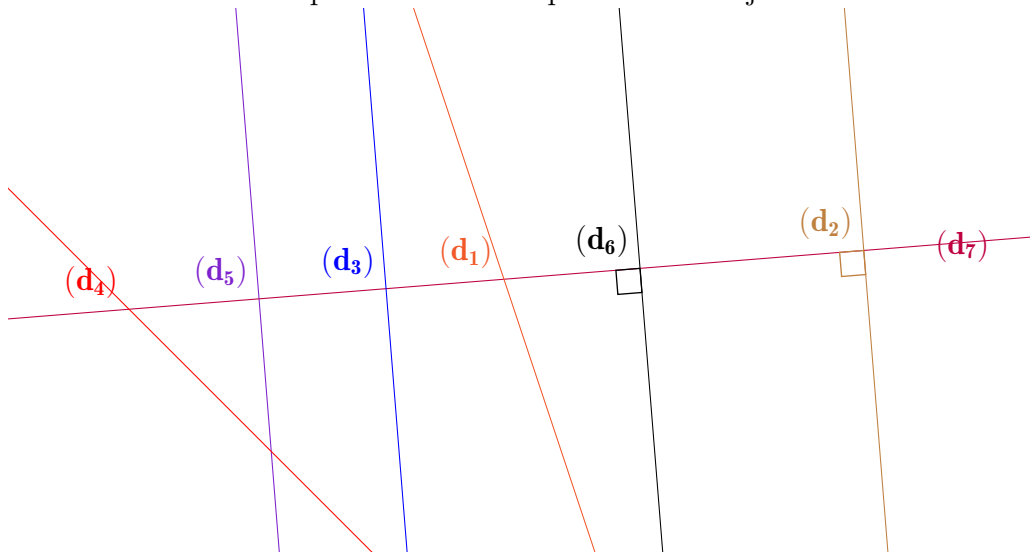
3. Les droites (d_4) et (d_6) sont parallèles.

Donner tous les couples de droites perpendiculaires en justifiant



4. Les droites (d_5) et (d_2) sont parallèles.

Donner tous les couples de droites parallèles en justifiant



Corrections

EX
1

1. D'après l'énoncé, les droites (d_4) et (d_7) sont parallèles.

Les droites (d_5) et (d_7) sont perpendiculaires à la même droite (d_3) , elles sont donc parallèles.

Les droites (d_4) et (d_5) sont parallèles à la même droite (d_7) , elles sont donc parallèles.

Remarque :

La droite (d_2) semble elle aussi être parallèle aux autres mais rien ne nous permet de l'affirmer.

Il aurait fallu que l'énoncé dise qu'elle est parallèle à une autre ou qu'un angle droit soit marqué par exemple.

2. Les codages permettent d'affirmer que les droites (d_6) et (d_5) sont toutes les deux perpendiculaires à (d_4)

Les droites (d_2) et (d_6) sont parallèles (c'est l'énoncé qui le dit) et (d_4) est perpendiculaire à (d_6) donc (d_4) est aussi perpendiculaire à (d_2) .

Remarque :

La droite (d_1) semble elle aussi être perpendiculaire à (d_4) mais rien ne nous permet de l'affirmer.

Il aurait fallu que l'énoncé dise qu'elle est parallèle à une autre ou qu'un angle droit soit marqué par exemple.

3. Les codages permettent d'affirmer que les droites (d_6) et (d_3) sont toutes les deux perpendiculaires à (d_5)

Les droites (d_4) et (d_6) sont parallèles (c'est l'énoncé qui le dit) et (d_5) est perpendiculaire à (d_6) donc (d_5) est aussi perpendiculaire à (d_4) .

Remarque :

La droite (d_7) semble elle aussi être perpendiculaire à (d_5) mais rien ne nous permet de l'affirmer.

Il aurait fallu que l'énoncé dise qu'elle est parallèle à une autre ou qu'un angle droit soit marqué par exemple.

4. D'après l'énoncé, les droites (d_5) et (d_2) sont parallèles.

Les droites (d_6) et (d_2) sont perpendiculaires à la même droite (d_7) , elles sont donc parallèles.

Les droites (d_5) et (d_6) sont parallèles à la même droite (d_2) , elles sont donc parallèles.

Remarque :

La droite (d_3) semble elle aussi être parallèle aux autres mais rien ne nous permet de l'affirmer.

Il aurait fallu que l'énoncé dise qu'elle est parallèle à une autre ou qu'un angle droit soit marqué par exemple.