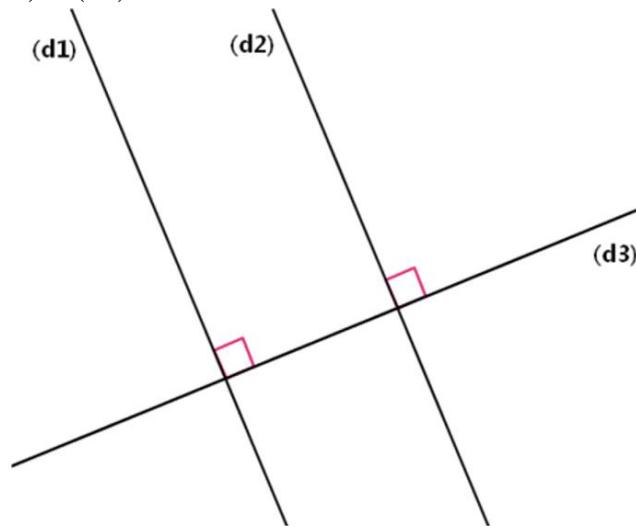


Interrogation de mathématiques n°2

Exercice 1

3,5 points

On a $(d_1) \perp (d_3)$ et $(d_2) \perp (d_3)$.

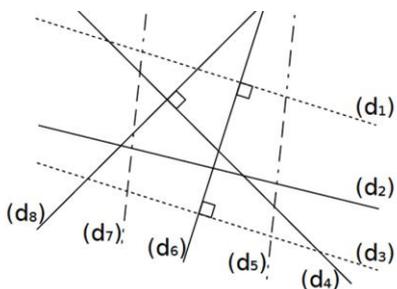


Citer une propriété du cours qui permet de justifier que $(d_1) \parallel (d_2)$.

Exercice 2

3,5 points

Observe le codage du dessin puis compléter par :
parallèles – perpendiculaires – Sécantes et non perpendiculaires

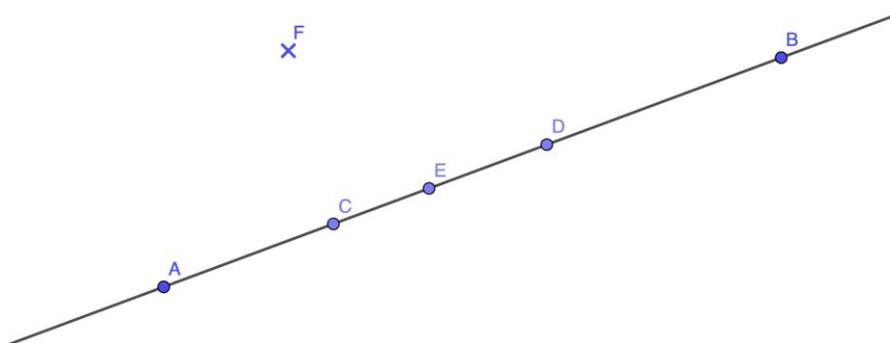


- a. (d_1) et (d_6) sont
- b. (d_1) et (d_3) sont
- c. (d_1) et (d_2) sont
- d. (d_5) et (d_7) sont
- e. (d_6) et (d_7) sont
- f. (d_4) et (d_8) sont
- g. (d_3) et (d_6) sont

Exercice 3

4 points

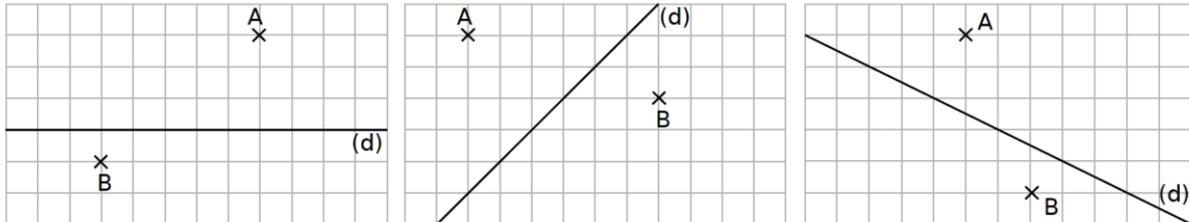
Compléter avec les signes \in et \notin



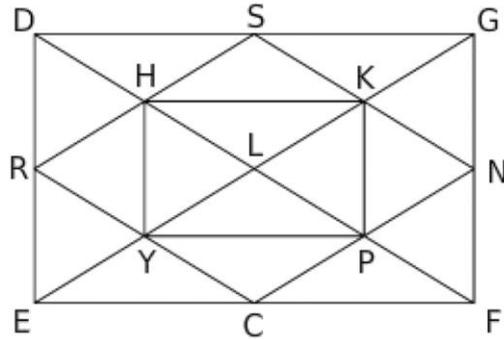
- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| A.....[BC] | C.....[DE) | D.....[AB] | F.....(AE) |
| E.....[CA) | B.....[CE) | E.....[DB] | B.....(CA) |

Exercice 4**3 points**

Sur chaque droite, trace en bleu la droite (d_1) parallèle à (d) passant par A, et en vert la droite (d_2) perpendiculaire à (d) passant par B.

**Exercice 5****3 points**

Dans cette figure, les droites qui semblent perpendiculaires ou parallèles, le sont réellement.



1. La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite
2. La droite perpendiculaire à (CE) passant par N est la droite
3. La droite parallèle à (HP) passant par N est la droite ...
4. La droite parallèle à (CF) passant par S est la droite ...
5. La droite parallèle à (PN) passant par R est la droite ...

Exercice 6**3 points**

1. Trace la droite (d_1) perpendiculaire à (AB) passant par C .
 2. Trace la droite (d_2) parallèles à (BC) passant par A .
 3. Trace la droite (d_3) parallèles à (d_2) passant par B .
- Laisser les traits de construction et coder la figure.

