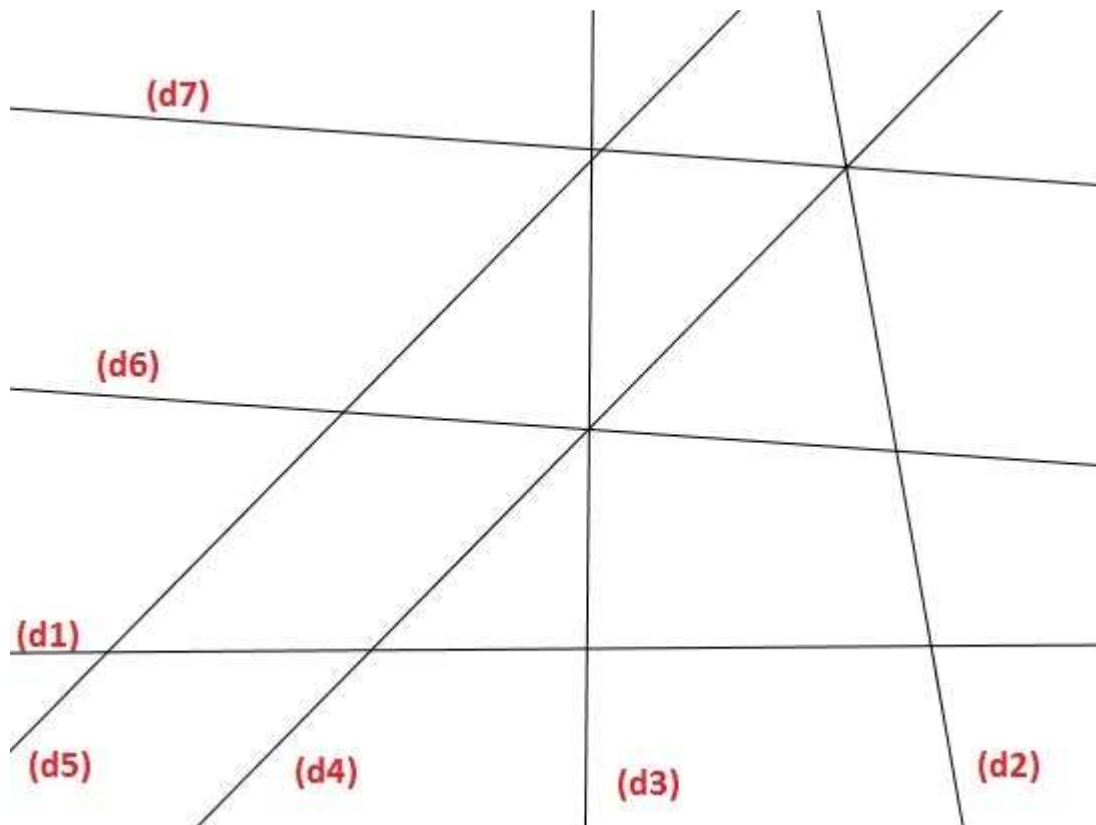


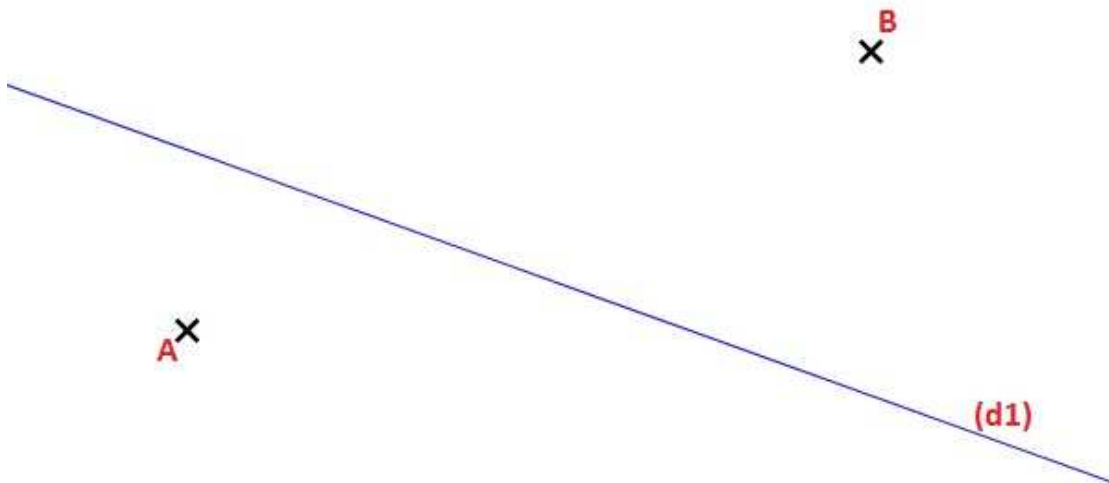
FICHE D'EXERCICES 2 – Droites parallèles**Exercice 1**

Quelles sont les droites de la figure ci-dessus qui semblent être parallèles ?

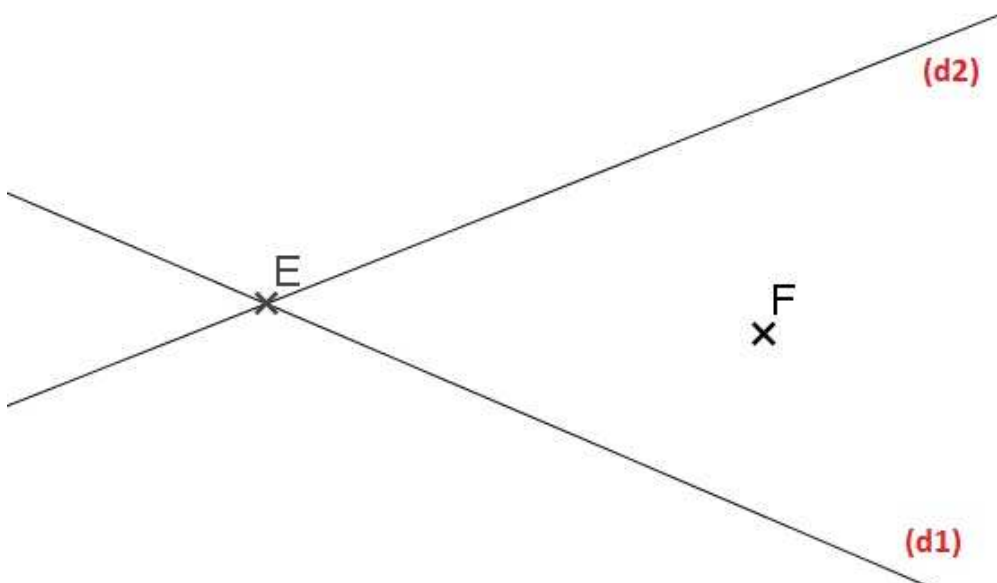
Exercice 2

Dans chaque cas, reproduire la figure puis tracer, à l'aide d'une équerre et d'une règle, une droite (d') parallèle à la droite (d).

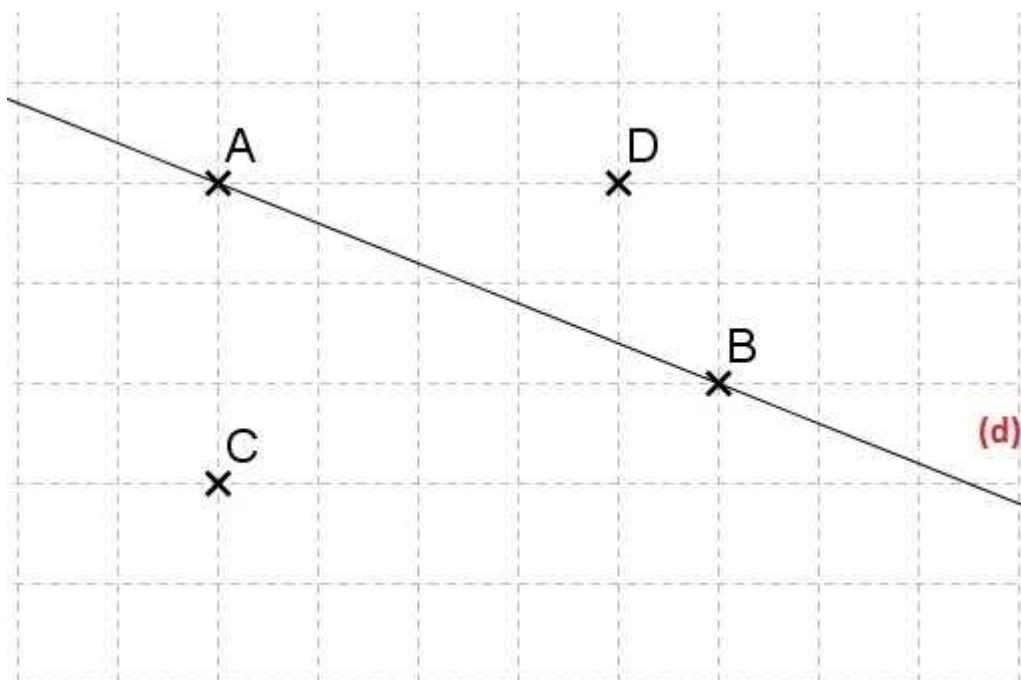


Exercice 3

- 1) Reproduire la figure ci-dessus..
- 2) Tracer la droite (d2) parallèle à la droite (d1) et passant par le point A.
- 3) Tracer la droite (d3) parallèle à la droite (d1) et passant par le point B.

Exercice 4

- 1) Reproduire la figure ci-dessus..
- 2) Tracer en rouge la droite (d3) parallèle à la droite (d1) et passant par le point F.
- 3) Tracer en vert la droite (d4) parallèle à la droite (d1) et passant par le point F.

Exercice 5

- 1) En utilisant le quadrillage, reproduire la figure ci-dessus..
- 2) Tracer la droite (d1) parallèle à la droite (d) et passant par le point C.
- 3) Tracer la droite (d2) perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point D.

Exercice 6

- 1) Ecrire en langage mathématique à l'aide des symboles // et \in la phrase suivante :
Les droites (d2) et (d3) sont parallèles et le point B n'appartient pas à la droite (d3).
- 2) Ecrire en langage courant la phrase suivante, écrite en langage mathématique :
(d3) // (d4) et $M \in (d4)$.

Exercice 7

- 1) Tracer deux droites sécantes (d1) et (d2) puis placer un point E qui n'appartient ni à la droite (d1) ni à la droite (d2).
- 2) Tracer la droite (d') parallèle à la droite (d1) et passant par le point E.
- 3) Tracer la droite (d'') parallèle à la droite (d2) et passant par le point E.

Exercice 8

- 1) Tracer deux droites (d1) et (d2) sécantes en un point que l'on nomme A.
- 2) Placer un point B, distinct de A, sur (d1).
- 3) Placer un point C, distinct de A, sur (d2).
- 4) Tracer la droite (d3) parallèle à la droite (d2) et passant par B.
- 5) Tracer la droite (d4) parallèle à la droite (d1) et passant par C.
- 6) Placer D le point d'intersection de (d3) et (d4).

Le quadrilatère ABCD ainsi obtenu, dont les côtés opposés sont parallèles, est appelé un parallélogramme.

Exercice 9

- 1) Tracer un triangle ABC et placer un point M à l'extérieur de ce triangle.
- 2) Tracer en vert la parallèle à la droite (AB) qui passe par le point M.
- 3) Tracer en rouge la parallèle à la droite (AC) qui passe par le point M.
- 4) Tracer en bleu la parallèle à la droite (BC) qui passe par le point M.

Exercice 10

- 1) Placer trois points A, B et C non alignés.
- 2) Tracer en vert la perpendiculaire à la droite (BC) qui passe par le point C.
- 3) Tracer en rouge la parallèle à la droite (AB) qui passe par le point C.
- 4) Tracer en bleu la parallèle à la droite (AC) qui passe par le point B.