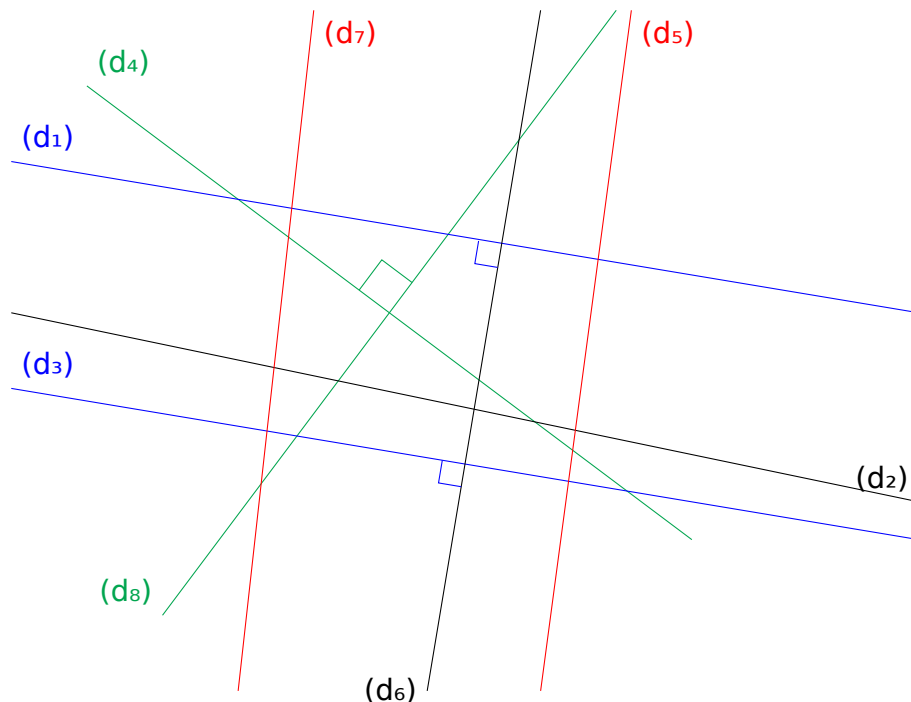


# Introduction

## Vocabulaire : (Rappel)

- Deux droites sont **perpendiculaires** si elles forment un angle droit.
- Deux droites sont **sécantes** si elles s'intersectent en un point.
- Deux droites sont **parallèles** si elles ne s'intersectent jamais.



Sur la figure ci-dessus :

- (d<sub>1</sub>) et (d<sub>6</sub>) sont **perpendiculaires**.
- (d<sub>1</sub>) et (d<sub>3</sub>) sont **parallèles**.
- (d<sub>1</sub>) et (d<sub>2</sub>) ne sont **ni perpendiculaires, ni parallèles**.
- (d<sub>5</sub>) et (d<sub>7</sub>) ne sont **ni perpendiculaires, ni parallèles**. On peut avoir l'impression qu'elles sont parallèles, mais il n'y a pas de notation sur la figure nous l'assurant.
- (d<sub>6</sub>) et (d<sub>7</sub>) ne sont **ni perpendiculaires, ni parallèles**. On peut avoir l'impression qu'elles sont parallèles, mais il n'y a pas de notation sur la figure nous l'assurant.
- (d<sub>4</sub>) et (d<sub>8</sub>) sont **perpendiculaires**.
- (d<sub>3</sub>) et (d<sub>6</sub>) sont **perpendiculaires**.

Deux droites sont parallèles si une **troisième droite** est perpendiculaire à chacune de ces deux droites.

dézoom de la figure

