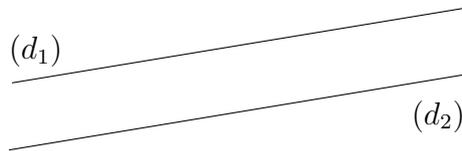


Calculer la Distance entre 2 Droites Parallèles

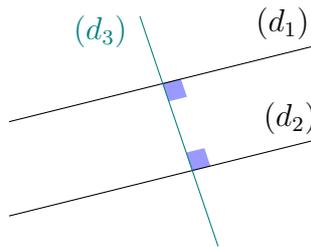
La distance entre 2 droites parallèles est la longueur du **plus court chemin** entre les 2 droites.



On souhaite calculer la distance entre 2 droites parallèles (d_1) et (d_2) .

1 Tracer une perpendiculaire aux 2 droites

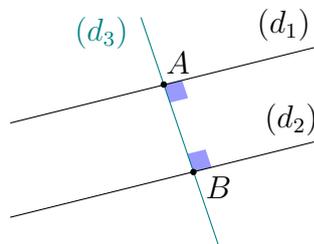
La perpendiculaire forme un angle de 90° avec les 2 droites parallèles.



La droite (d_3) est perpendiculaire aux 2 droites (d_1) et (d_2) .

2 Mesurer la distance entre les 2 points d'intersection

Les 2 droites parallèles et la perpendiculaire se croisent en 2 points.



$$AB = 0,7 \text{ cm}$$

Les points A et B sont les points d'intersection entre les deux droites parallèles et la perpendiculaire. La longueur du segment $[AB]$ est la distance entre les deux droites parallèles (d_1) et (d_2) .