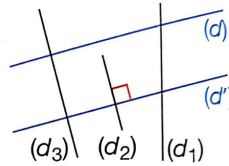


► Exercice 2.

Sur cette figure, les droites (d) et (d') sont parallèles.

Qui a raison ?
Expliquer ?



Enzo

(d_3) est
perpendi-
culaire à
 (d) .

Pas d'accord !
 (d_2) est
perpendiculaire
à (d) .



Inès

- Enzo a tort, en effet, on ne sait rien sur la droite (d_3) et il ne faut pas se fier à ce que l'on voit.
- Inès a raison, en effet :

On sait, d'après l'énoncé et le codage, que les droites (d) et (d') sont parallèles et que (d_2) est perpendiculaire à (d') .

On peut utiliser la propriété 2 du cours :

Si deux droites sont parallèles, et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une, alors elle est aussi perpendiculaire à l'autre.

Donc on peut affirmer que la droite (d_2) est aussi perpendiculaire à (d) .