

Exercice : Droites parallèles et droites perpendiculaires

Propriété 1

*Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite **alors** elles sont*

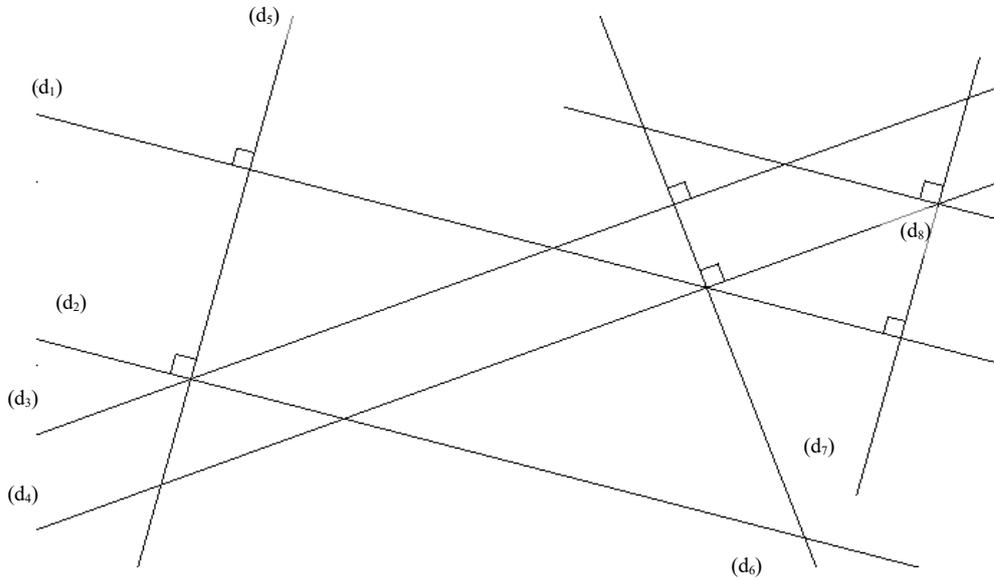
Propriété 2

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

Propriété 3

*Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est parallèle à l'une **alors** elle est aussi*

On considère la figure ci-dessous.



Quelles sont les données fournies par la figure ?

.....

Complète avec le symbole // ou \perp .

(d₁) ... (d₅) et (d₂) ... (d₅) donc (d₁) ... (d₂). (Propriété ...)

..... donc (d₇) ... (d₂).

..... donc (d₃) ... (d₄).

Trouve d'autres droites perpendiculaires ou parallèles et justifie tes réponses

.....

Trace une droite (d₉) perpendiculaire à la droite (d₃). Que peux-tu en déduire ?

.....