

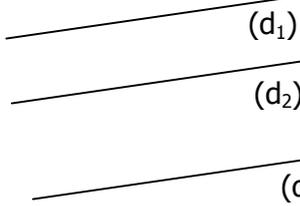
EXERCICE 3A.1 - Application de la **PROPRIÉTÉ 1**

Exemple :

On sait que :

$(d_1) \parallel (d_2)$

$(d_2) \parallel (d_3)$



Puisque les droites (d_1) et (d_3) sont parallèles à (d_2) ,

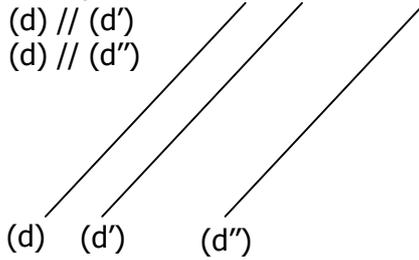
Alors d'après la **PROPRIÉTÉ 1**, (d_1) et (d_3) sont parallèles entre elles.

a.

On sait que :

$(d) \parallel (d')$

$(d) \parallel (d'')$



Puisque...

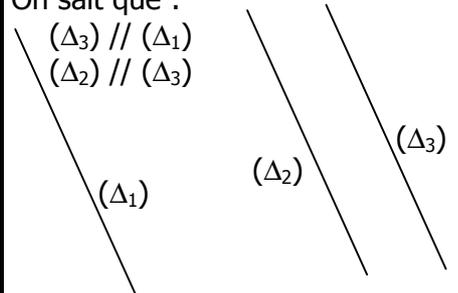
Alors...

b.

On sait que :

$(\Delta_3) \parallel (\Delta_1)$

$(\Delta_2) \parallel (\Delta_3)$



Puisque...

Alors...

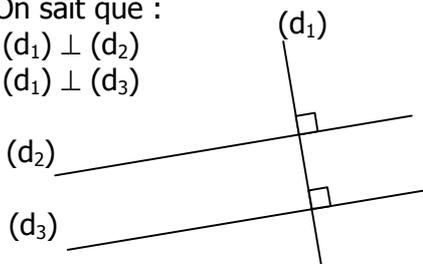
EXERCICE 3A.2 - Application de la **PROPRIÉTÉ 2**

Exemple :

On sait que :

$(d_1) \perp (d_2)$

$(d_1) \perp (d_3)$



Puisque les droites (d_2) et (d_3) sont perpendiculaires à (d_1) ,

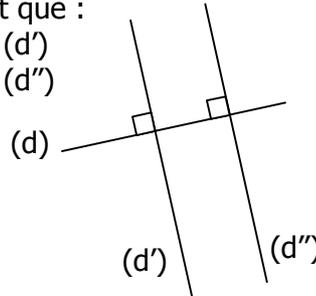
Alors d'après la **PROPRIÉTÉ 2**, (d_2) et (d_3) sont parallèles entre elles.

a.

On sait que :

$(d) \perp (d')$

$(d) \perp (d'')$



Puisque...

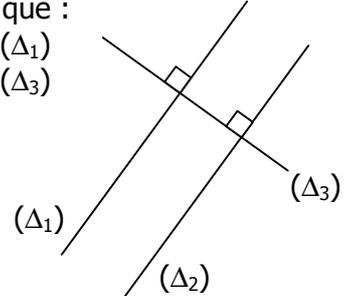
Alors...

b.

On sait que :

$(\Delta_3) \perp (\Delta_1)$

$(\Delta_2) \perp (\Delta_3)$



Puisque...

Alors...

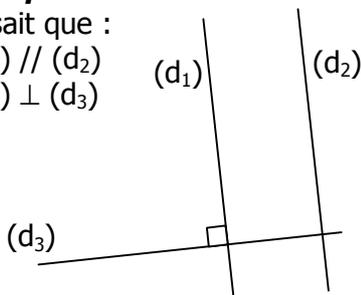
EXERCICE 3A.3 - Application de la **PROPRIÉTÉ 3**

Exemple :

On sait que :

$(d_1) \parallel (d_2)$

$(d_1) \perp (d_3)$



Puisque les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles,

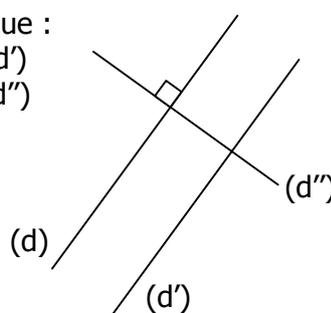
Alors d'après la **PROPRIÉTÉ 3**, la droite (d_3) qui est perpendiculaire à (d_1) est aussi perpendiculaire à (d_2) .

a.

On sait que :

$(d) \parallel (d')$

$(d) \perp (d'')$



Puisque...

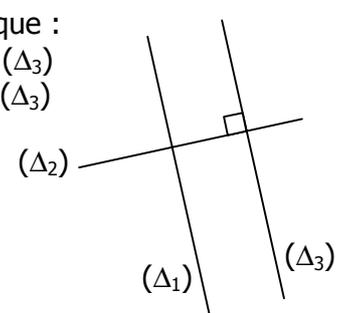
Alors...

b.

On sait que :

$(\Delta_1) \parallel (\Delta_3)$

$(\Delta_2) \perp (\Delta_3)$



Puisque...

Alors...