

Groupe I

FL D

- Trace deux droites perpendiculaires (d_1) et (d_2).
- Trace une droite (d_3) parallèle à (d_1).
- Trace une droite (d_4) parallèle à (d_2).
- Trace une droite (d_5) perpendiculaire à (d_4).
- Trace une droite (d_6) perpendiculaire à (d_1).

1. Fais la figure et écris les hypothèses.

2. Montre, **de deux façons différentes**, que : $(d_6) \perp (d_5)$ (3 étapes).

Relatifs**Add 1**

Calcule : $A = -3 + (-2)$	$E = 7 + (-4)$
$B = 11 + (-2)$	$F = -5 + (-2)$
$C = -4 + (-3)$	$G = -7 + 5$
$D = 8 + (-12)$	$H = 5 + (-7)$

Relatifs**Sous 1**

Calcule : $A = -3 - (-2)$	$E = 7 - (-4)$
$B = 11 - (-2)$	$F = -5 - 2$
$C = -4 - 3$	$G = -7 - 5$
$D = 8 - (-12)$	$H = 5 - (-7)$

Relatifs **$\Sigma 4$**

Calcule : $A = -3 + (-2) - (-5) + 7 + (-4)$
$B = 4 - (-4) + (-3) + (-5) - 2$
$C = 11 + (-2) + 3 - 13 - (-5)$
$D = -8 + (-12) - 4 - (-9) + (-2)$

Groupe I

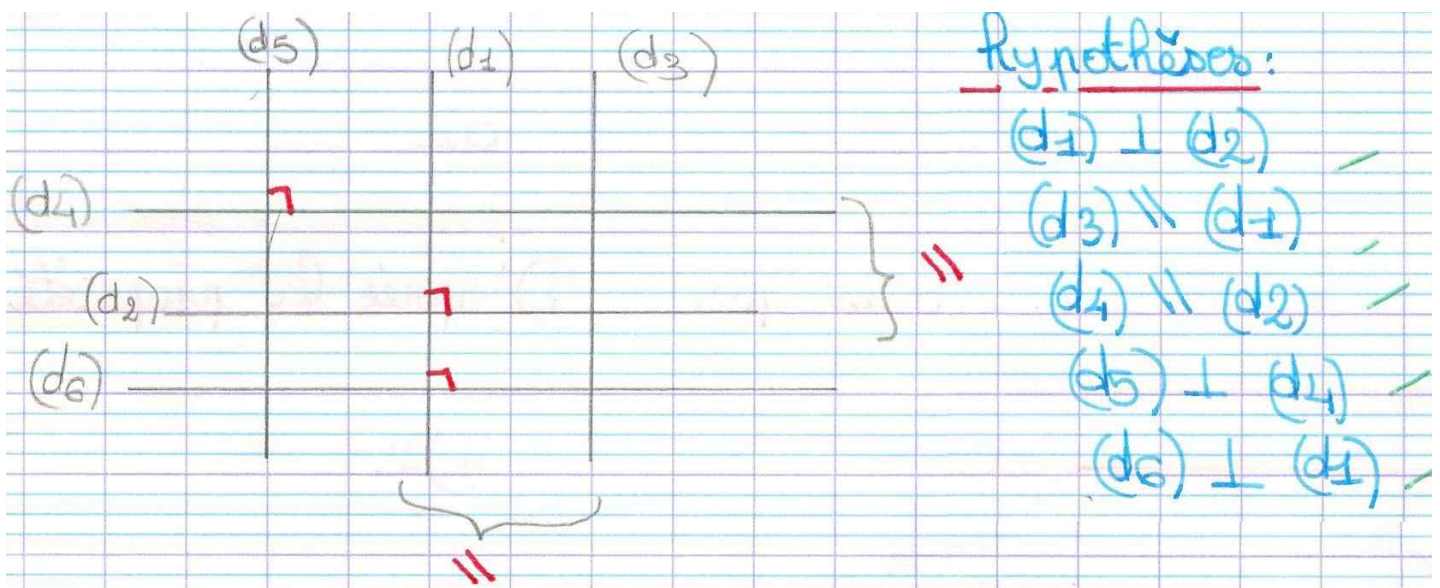
FL D

- Trace deux droites perpendiculaires (d_1) et (d_2) .
- Trace une droite (d_3) parallèle à (d_1) .
- Trace une droite (d_4) parallèle à (d_2) .
- Trace une droite (d_5) perpendiculaire à (d_4) .
- Trace une droite (d_6) perpendiculaire à (d_1) .

1. Fais la figure et écris les hypothèses.

2. Montre, **de deux façons différentes**, que : $(d_6) \perp (d_5)$

(3 étapes).

1^{ère} démonstration :

Je sais que	D'après la propriété	s'en conclut que
$(d_1) \perp (d_2)$ $(d_4) \parallel (d_2)$	Si 2 droites D_2 sont parallèles alors toutes droites perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre	$(d_1) \perp (d_4)$
$(d_5) \perp (d_4)$ $(d_1) \perp (d_6)$	Si 2 droites D_3 sont perpendiculaires à une troisième droites alors ces 2 droites sont parallèles.	$(d_5) \parallel (d_1)$
$(d_6) \perp (d_1)$ $(d_5) \parallel (d_1)$	D2.	$(d_6) \perp (d_5)$

Groupe I

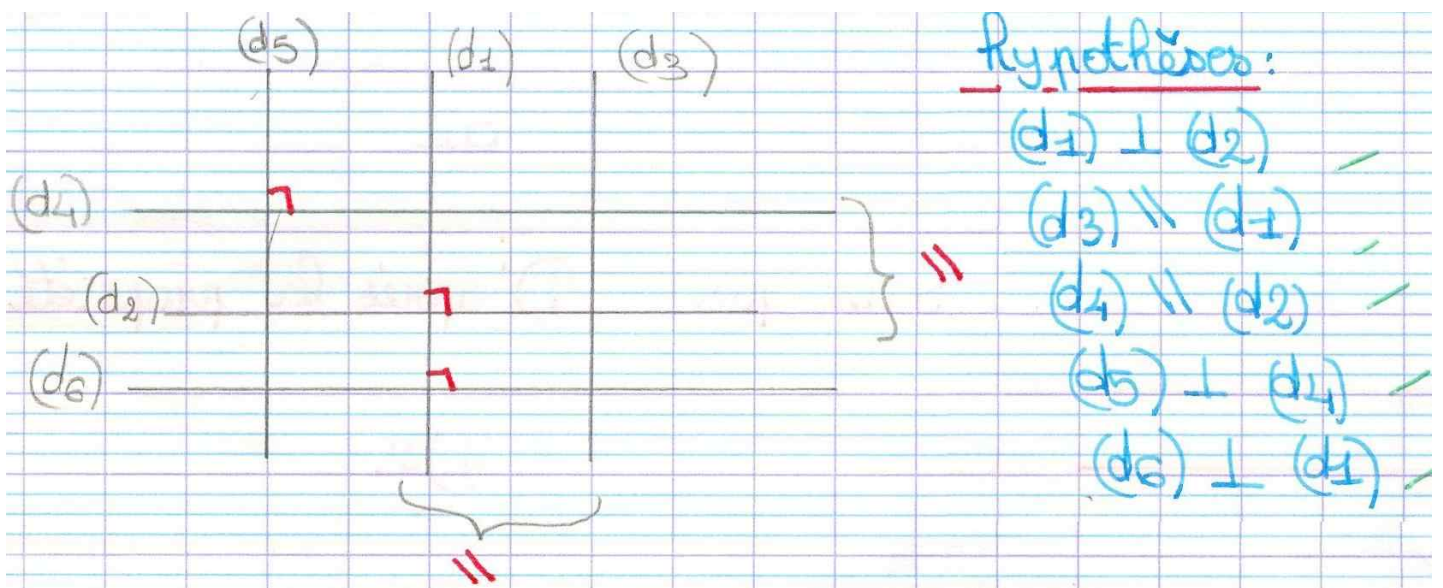
FL D

- Trace deux droites perpendiculaires (d_1) et (d_2) .
- Trace une droite (d_3) parallèle à (d_1) .
- Trace une droite (d_4) parallèle à (d_2) .
- Trace une droite (d_5) perpendiculaire à (d_4) .
- Trace une droite (d_6) perpendiculaire à (d_1) .

1. Fais la figure et écris les hypothèses.

2. Montre, **de deux façons différentes**, que : $(d_6) \perp (d_5)$

(3 étapes).

2^{ème} démonstration :

Je sais que	D'après la propriété s'en conclut que	
$(d_5) \perp (d_4)$ $(d_2) \parallel (d_4)$	D2	$(d_5) \perp (d_2)$
$(d_6) \perp (d_1)$ $(d_2) \perp (d_1)$	D3	$(d_6) \parallel (d_2)$
$(d_5) \perp (d_2)$ $(d_6) \parallel (d_2)$	D2.	$(d_6) \perp (d_5)$

Groupe I

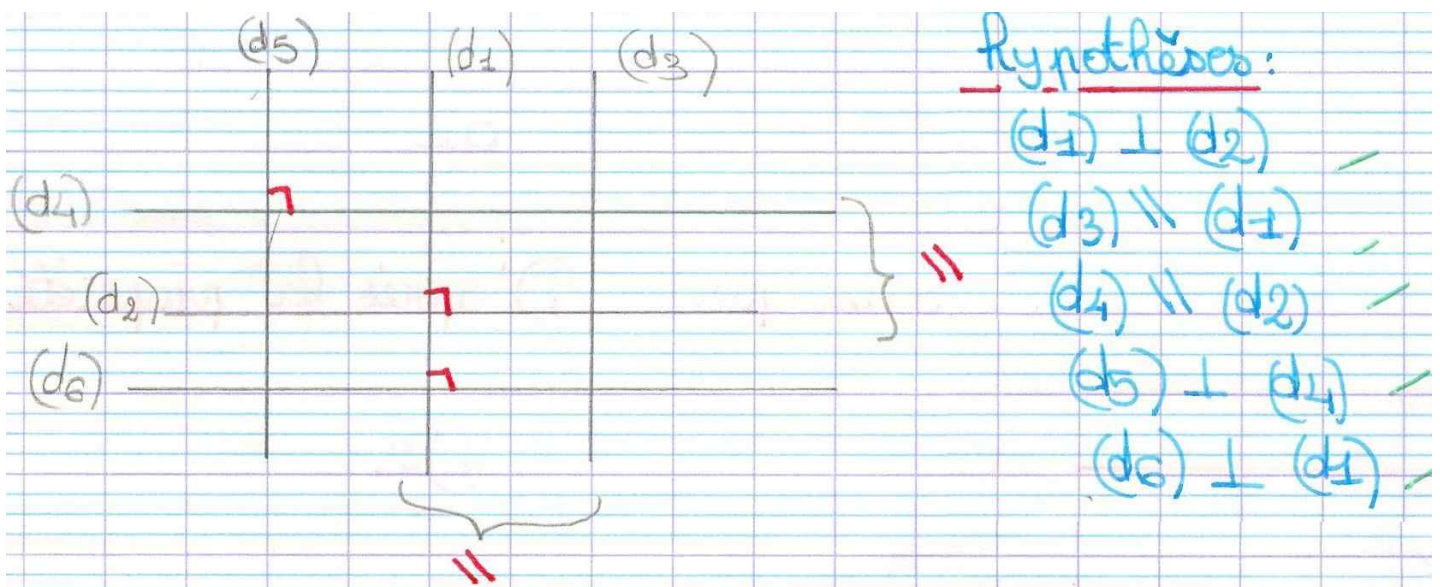
FL D

- Trace deux droites perpendiculaires (d_1) et (d_2) .
- Trace une droite (d_3) parallèle à (d_1) .
- Trace une droite (d_4) parallèle à (d_2) .
- Trace une droite (d_5) perpendiculaire à (d_4) .
- Trace une droite (d_6) perpendiculaire à (d_1) .

1. Fais la figure et écris les hypothèses.

2. Montre, **de deux façons différentes**, que : $(d_6) \perp (d_5)$

(3 étapes).

autre démonstration :

Je sais que	D'après la propriété	J'en conclus que
$(d_4) \parallel (d_2)$ $(d_1) \perp (d_2)$	D2: Si 2 droites sont parallèles alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.	$(d_1) \perp (d_4)$
$(d_6) \perp (d_1)$ $(d_4) \perp (d_1)$	D3: Si 2 droites sont perpendiculaires à une ^{même} droite, alors ces 2 droites sont parallèles.	$(d_6) \parallel (d_4)$
$(d_6) \parallel (d_4)$ $(d_5) \perp (d_4)$	D2	$(d_6) \perp (d_5)$

Relatifs**Add 1**

Calcule :	$A = -3 + (-2)$	$E = 7 + (-4)$
	$B = 11 + (-2)$	$F = -5 + (-2)$
	$C = -4 + (-3)$	$G = -7 + 5$
	$D = 8 + (-12)$	$H = 5 + (-7)$

Calcule :

$$A = -3 + (-2) = -5$$

$$E = 7 + (-4) = 3$$

$$B = 11 + (-2) = 9$$

$$F = -5 + (-2) = -7$$

$$C = -4 + (-3) = -7$$

$$G = -7 + 5 = -2$$

$$D = 8 + (-12) = -4$$

$$H = 5 + (-7) = -2$$

Relatifs**Sous 1**

Calcule :	$A = -3 - (-2)$	$E = 7 - (-4)$
	$B = 11 - (-2)$	$F = -5 - 2$
	$C = -4 - 3$	$G = -7 - 5$
	$D = 8 - (-12)$	$H = 5 - (-7)$

Calcule :

$$A = -3 - (-2) = -3 + 2 = -1$$

$$E = 7 - (-4) = 7 + 4 = 11$$

$$B = 11 - (-2) = 11 + 2 = 13$$

$$F = -5 - 2 = -7$$

$$C = -4 - 3 = -7$$

$$G = -7 - 5 = -12$$

$$D = 8 - (-12) = 8 + 12 = 20$$

$$H = 5 - (-7) = 5 + 7 = 12$$

Relatifs $\Sigma 4$

Calcule : $A = -3 + (-2) - (-5) + 7 + (-4)$

$$B = 4 - (-4) + (-3) + (-5) - 2$$

$$C = 11 + (-2) + 3 - 13 - (-5)$$

$$D = -8 + (-12) - 4 - (-9) + (-2)$$

Calcule:

$$A = -3 + (-2) - (-5) + 7 + (-4)$$

$$A = -3 - 2 + 5 + 7 - 4$$

$$A = -5 + 5 + 7 - 4$$

$$A = 0 + 7 - 4$$

$$A = 3$$

$$C = 11 + (-2) + 3 - 13 - (-5)$$

$$C = 11 - 2 + 3 - 13 + 5$$

$$C = 11 + 3 + 5 - 2 - 13$$

$$C = 19 - 15$$

$$C = 4$$

$$B = 4 - (-4) + (-3) + (-5) - 2$$

$$B = 4 + 4 - 3 - 5 - 2$$

$$B = 8 - 8 - 2$$

$$B = 0 - 2$$

$$B = -2$$

$$D = -8 + (-12) - 4 - (-9) + (-2)$$

$$D = -8 - 12 - 4 + 9 - 2$$

$$D = 9 - 8 - 12 - 4 - 2$$

$$D = 9 - 26$$

$$D = -17$$