

**Groupe I**

FL E

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

1. Fais la figure et écris les hypothèses.

2. Montre que :  $(d_6) \perp (d_4)$

(4 étapes).

**Relatifs****M 1**

Calcule : $A = -3 \times (-2)$	$E = 6 \times (-4)$
$B = 11 \times (-2)$	$F = -5 \times (-2)$
$C = -4 \times (-3)$	$G = -7 \times 5$
$D = 8 \times (-5)$	$H = 5 \times (-7)$

**Relatifs****Add 2**

Calcule : $A = 3 + (-2)$	$E = 4 + (-7)$
$B = -9 + (-2)$	$F = -5 + 2$
$C = -5 + (-4)$	$G = -6 + (-5)$
$D = -8 + 11$	$H = 2 + (-5)$

**Relatifs****Div 1**

Calcule : $A = -3 : (-2)$	$D = 6 : (-4)$
$B = 10 : (-2)$	$E = -3 : 2$
$C = \frac{8}{-4}$	$F = \frac{-6}{-3}$

**Groupe I**

FL E

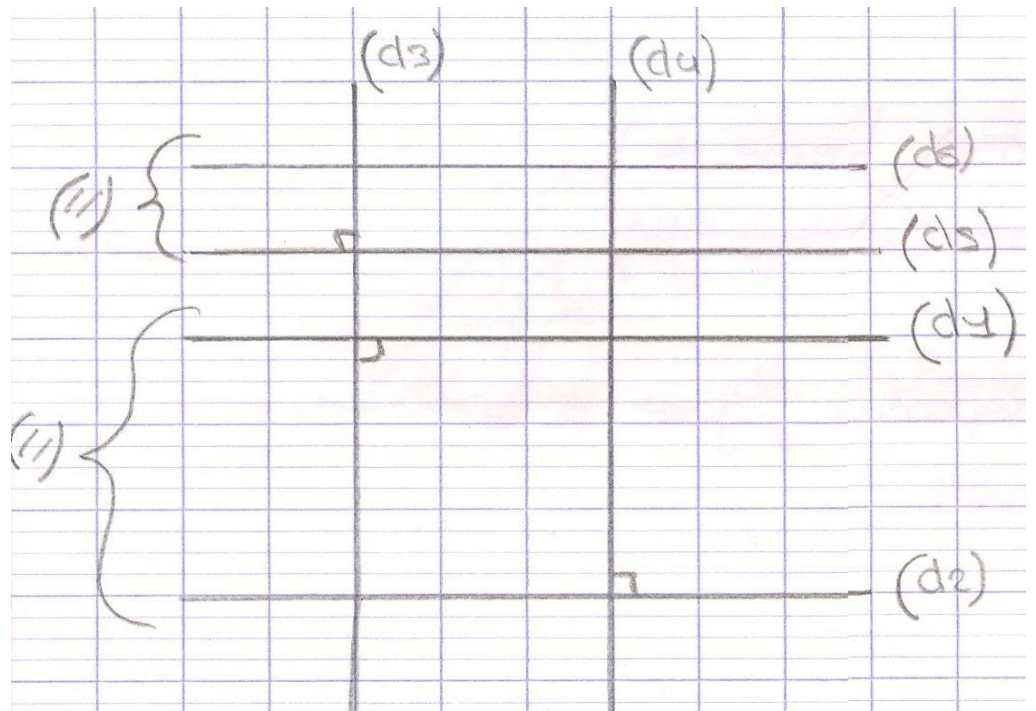
- Trace deux droites parallèles  $(d_1)$  et  $(d_2)$ .
- Trace une droite  $(d_3)$  perpendiculaire à  $(d_1)$ .
- Trace une droite  $(d_4)$  perpendiculaire à  $(d_2)$ .
- Trace une droite  $(d_5)$  perpendiculaire à  $(d_3)$ .
- Trace une droite  $(d_6)$  parallèles à  $(d_5)$ .

1. Fais la figure et écris les hypothèses.

2. Montre que :  $(d_6) \perp (d_4)$

(4 étapes).

- $(d_1) // (d_2)$
- $(d_3) \perp (d_1)$
- $(d_4) \perp (d_2)$
- $(d_5) \perp (d_3)$
- $(d_6) // (d_5)$



Je sais que	D'après la propriété	J'en conclus que
$(d_3) \perp (d_1)$	D2	$(d_3) \perp (d_2)$
$(d_2) // (d_1)$		✓
$(d_3) \perp (d_2)$	D3	$(d_3) // (d_4)$
$(d_2) \perp (d_4)$		
$(d_3) \perp (d_5)$	D2	$(d_6) \perp (d_5)$
$(d_6) // (d_5)$		
$(d_6) \perp (d_5)$	D2	$(d_6) \perp (d_4)$
$(d_4) // (d_3)$		

**Relatifs****m 1**

Calcule :	$A = -3 \times (-2)$	$E = 6 \times (-4)$
	$B = 11 \times (-2)$	$F = -5 \times (-2)$
	$C = -4 \times (-3)$	$G = -7 \times 5$
	$D = 8 \times (-5)$	$H = 5 \times (-7)$

Calcule:

$A = -3 \times (-2) = 6$

$E = 6 \times (-4) = -24$

$B = 11 \times (-2) = -22$

$F = -5 \times (-2) = 10$

$C = -4 \times (-3) = 12$

$G = -7 \times 5 = -35$

$D = 8 \times (-5) = -40$

$H = 5 \times (-7) = -35$

**Relatifs****Add 2**

Calcule :	$A = 3 + (-2)$	$E = 4 + (-7)$
	$B = -9 + (-2)$	$F = -5 + 2$
	$C = -5 + (-4)$	$G = -6 + (-5)$
	$D = -8 + 11$	$H = 2 + (-5)$

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

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

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

$F = -5 + 2 = -3$

$C = -5 + (-4) = -9$

$G = -6 + (-5) = -11$

$D = -8 + 11 = 3$

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

ou

Calcule:

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

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

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

$F = -5 + 2 = -3$

$C = -5 + (-4) = -5 - 4 = -9$

$G = -6 + (-5) = -6 - 5 = -11$

$d = -8 + 11 = 3$

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

**Relatifs****Div 1**

Calcule : $A = -3 : (-2)$ $B = 10 : (-2)$ $C = \frac{8}{-4}$	$D = 6 : (-4)$ $E = -3 : 2$ $F = \frac{-6}{-3}$
--	---

Calcule :

$$A = -3 : (-2) = 1,5$$

$$D = 6 : (-4) = -1,5$$

$$B = 10 : (-2) = -5$$

$$E = -3 : 2 = -1,5$$

$$C = \frac{8}{-4} = 8 : (-4) = -2$$

$$F = \frac{-6}{-3} = -6 : (-3) = 2$$