

## BILAN – Droites parallèles et droites perpendiculaires

### AUTO-EVALUATION

Ce que je dois savoir pour le contrôle :

- ☐ Je dois connaître les 3 propriétés par cœur.
- ☐ Je dois savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires.  
*Pour m'entraîner : faire les exercices 4 page 132 et 13 pages 134*
- ☐ Je dois savoir écrire une démonstration.  
*Pour m'entraîner : faire l'exercice 44 page 139*

### AUTO-EVALUATION

Ce que je dois savoir pour le contrôle :

- ☐ Je dois connaître les 3 propriétés par cœur.
- ☐ Je dois savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires.  
*Pour m'entraîner : faire les exercices 4 page 132 et 13 pages 134*
- ☐ Je dois savoir écrire une démonstration.  
*Pour m'entraîner : faire l'exercice 44 page 139*

### AUTO-EVALUATION

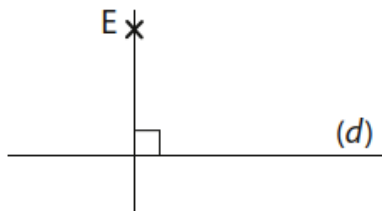
Ce que je dois savoir pour le contrôle :

- ☐ Je dois connaître les 3 propriétés par cœur.
- ☐ Je dois savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires.  
*Pour m'entraîner : faire les exercices 4 page 132 et 13 pages 134*
- ☐ Je dois savoir écrire une démonstration.  
*Pour m'entraîner : faire l'exercice 44 page 139*

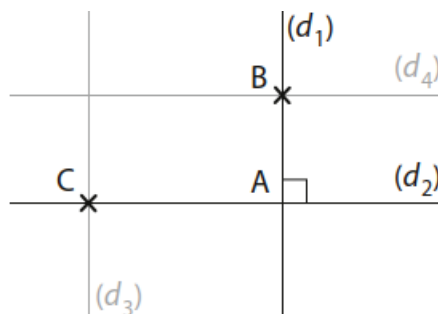
## CORRECTION – Droites parallèles et droites perpendiculaires

- ☐ Je dois savoir tracer des droites parallèles et perpendiculaires.

### Exercice 4 page 132

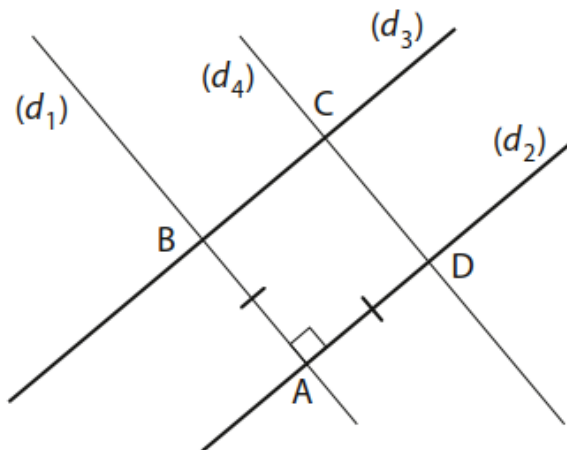


### Exercice 13 page 134



- ☐ Je dois savoir écrire une démonstration.

### Exercice 44 page 139



**2. a.**  $(d_1) \perp (d_3)$       **b.**  $(d_2) \perp (d_4)$

**c.**  $(d_3) \parallel (d_2)$  et  $(d_2) \perp (d_4)$ . Or, si deux droites sont parallèles, toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre, donc  $(d_3) \perp (d_4)$ .

**d.** ABCD est un carré car il a 4 angles droits : c'est donc un rectangle mais il a de plus deux côtés consécutifs de même longueur.