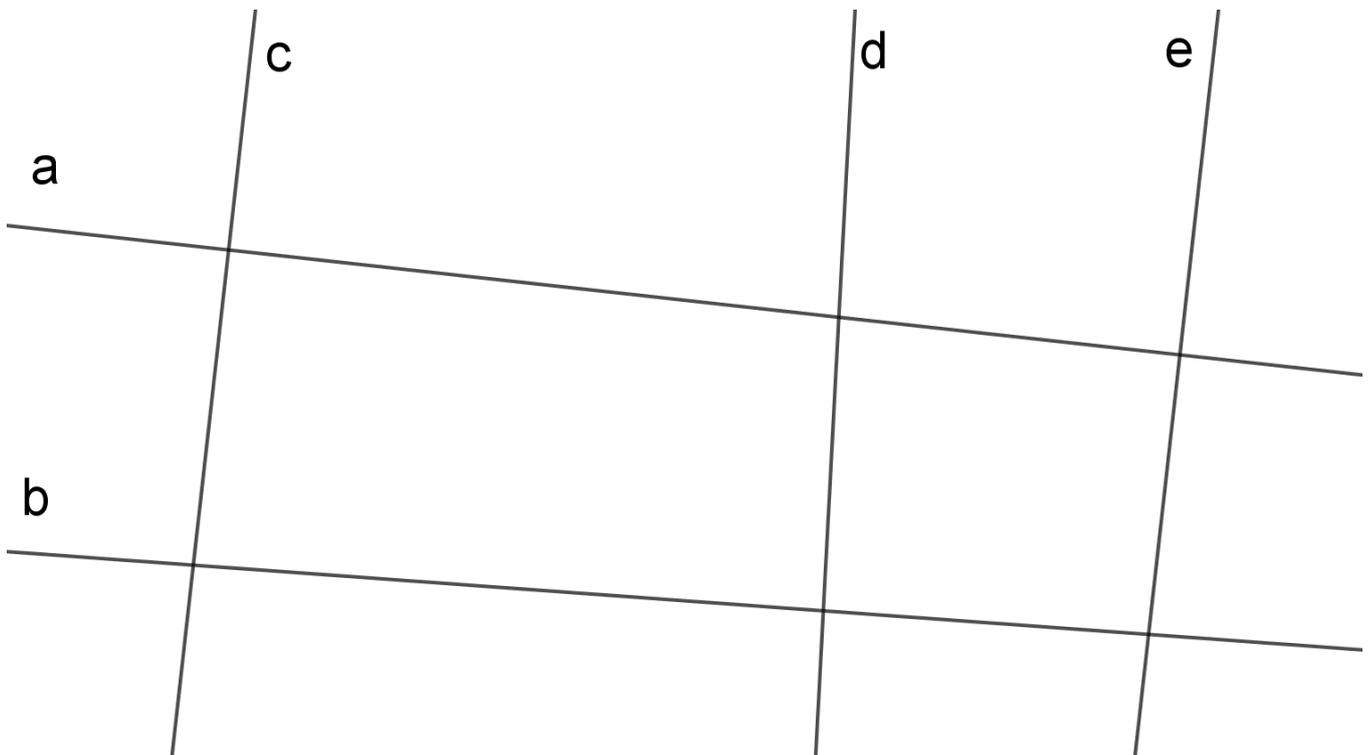


CM1-G3 : reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires**Activités ** fiche pour les élèves**

Prénom _____

6. Observe la figure et réponds aux affirmations par OUI ou NON.

Aide : Tu peux utiliser ton guide âne ou une équerre en vérifiant les écartements.

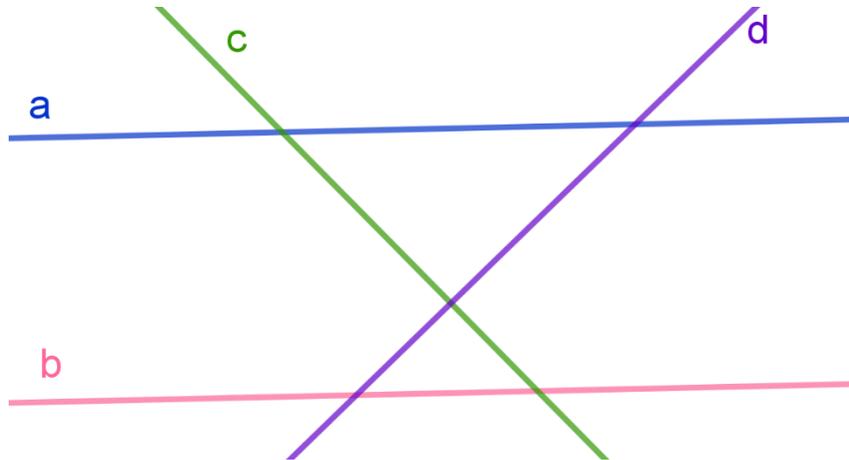


- a) La droite a est parallèle à la droite b Réponse _____
- b) La droite c est perpendiculaire à la droite a Réponse _____
- c) La droite d est perpendiculaire à la droite a Réponse _____
- d) La droite e est perpendiculaire à la droite a Réponse _____
- e) La droite c est perpendiculaire à la droite b Réponse _____
- f) La droite d est perpendiculaire à la droite b Réponse _____
- g) La droite e est perpendiculaire à la droite b Réponse _____

Prénom _____

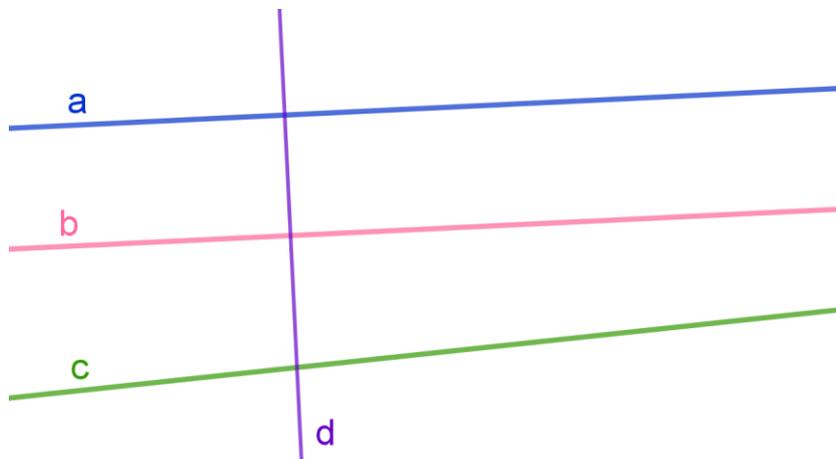
7. Observe les figures. Utilise un guide-âne et une équerre pour répondre aux questions ou compléter les phrases.

Figure a



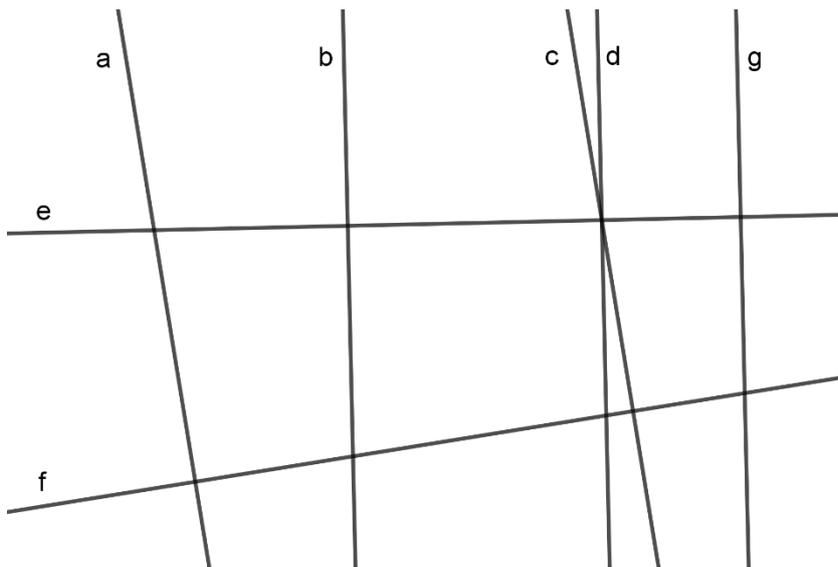
- a) Trouve deux droites parallèles. Ce sont les droites _____ et _____
- b) Trouve deux droites perpendiculaires. Ce sont les droites _____ et _____

Figure b



- a) Trouve deux droites parallèles. Ce sont les droites _____ et _____
- b) Trouve deux droites perpendiculaires. Ce sont les droites _____ et _____
- c) Les droites **a** et **c** sont-elles parallèles ? Réponse _____
- d) Les droites **a** et **d** sont-elles perpendiculaires ? Réponse _____
- e) Les droites **d** et **c** sont-elles perpendiculaires ? Réponse _____

8. Utilise une équerre et un guide-âne et indique :



- Deux droites perpendiculaires à la droite f : ce sont les droites _____ et _____
- Deux droites perpendiculaires à la droite e : ce sont les droites _____ et _____
- Deux droites parallèles à la droite g : ce sont les droites _____ et _____

Les gestes de la géométrie

9. Voici un programme de construction.

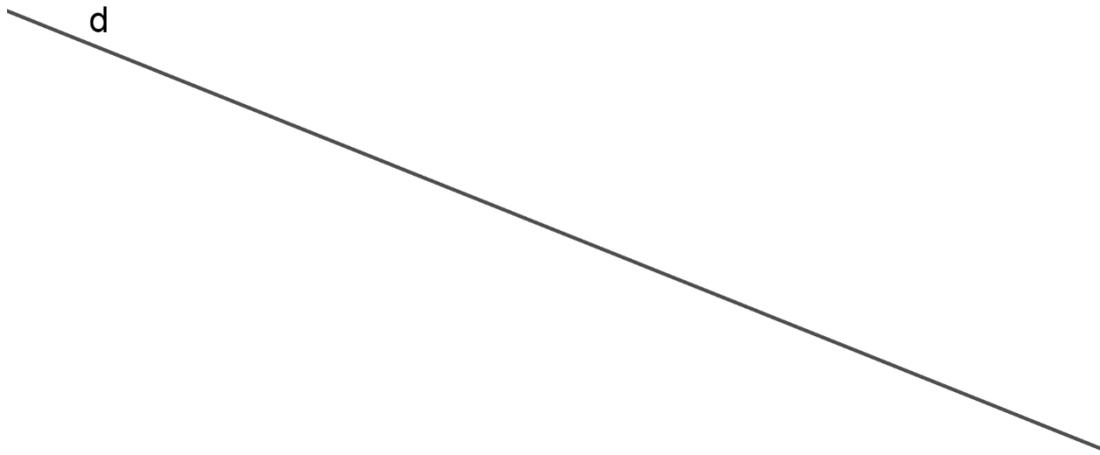
Programme de construction d'une droite parallèle à une droite d.

Matériel : règle, équerre et crayon

<p>1. Prends la règle et trace une droite <i>d</i></p>	
<p>2. Pose un bord de l'équerre le long de la droite <i>d</i></p>	
<p>3. Pose la règle qui va servir de glissière le long de l'équerre</p>	
<p>4. Maintiens bien la règle, fais glisser l'équerre le long de la règle et arrête-toi quand tu veux pour tracer une droite.</p>	

Prénom _____

En suivant ce programme, trace deux parallèles à d .



10. Voici un programme de construction.

Programme de construction d'une droite perpendiculaire à une droite d passant par un point A.

Matériel : règle et équerre

<p style="text-align: center;">1-</p>	<p style="text-align: center;">2-</p>
<p style="text-align: center;">3-</p>	<p style="text-align: center;">4-</p>

Prénom _____

En suivant ce programme :

- Trace la droite perpendiculaire à la droite d1 et passant par le point A.
- Trace la droite perpendiculaire à la droite d2 et passant par le point B.

Figure 1

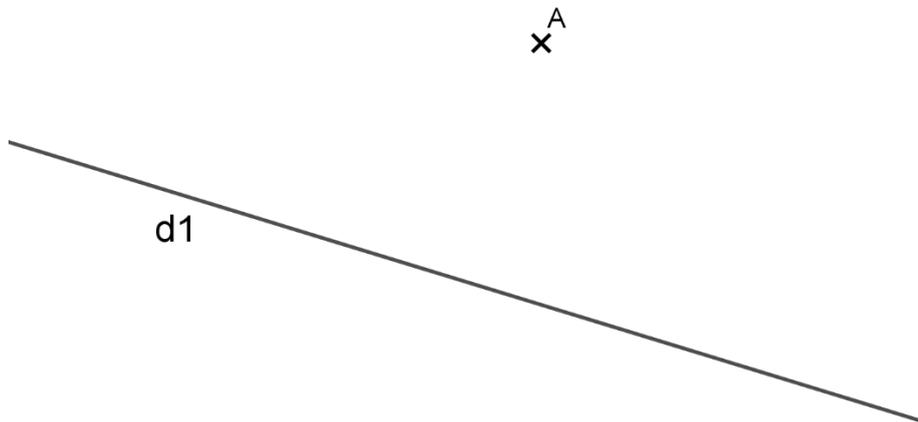
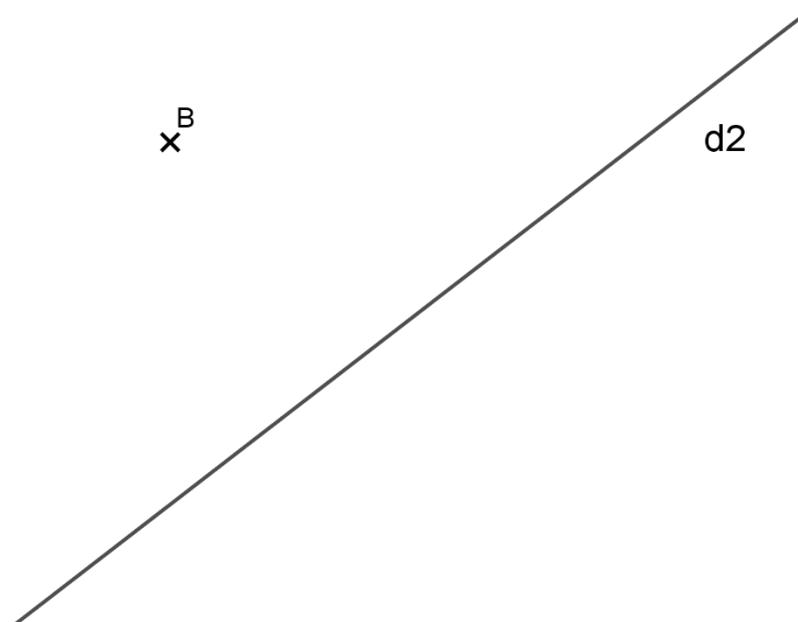


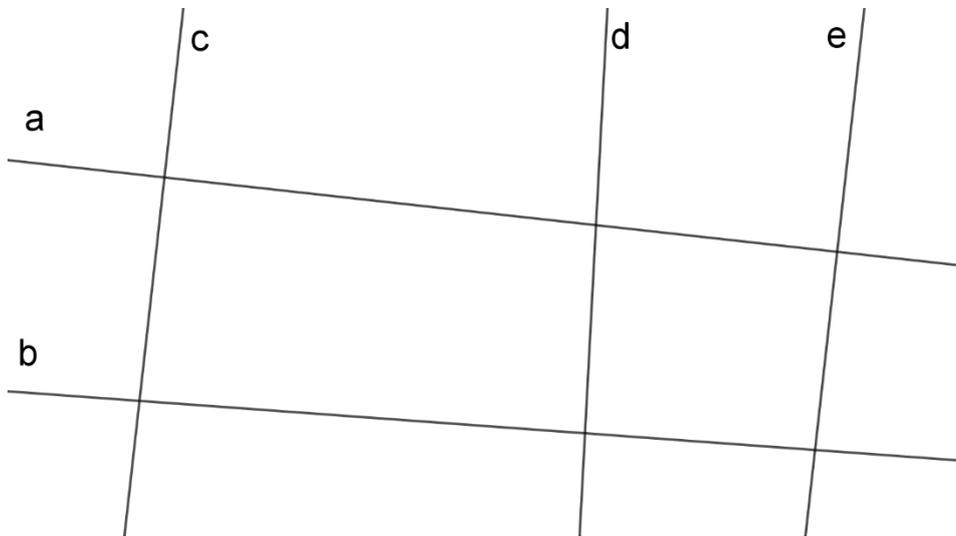
Figure 2



CM1-G3 : reconnaître des droites parallèles ou perpendiculaires

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Observe la figure et réponds aux affirmations par OUI ou NON.



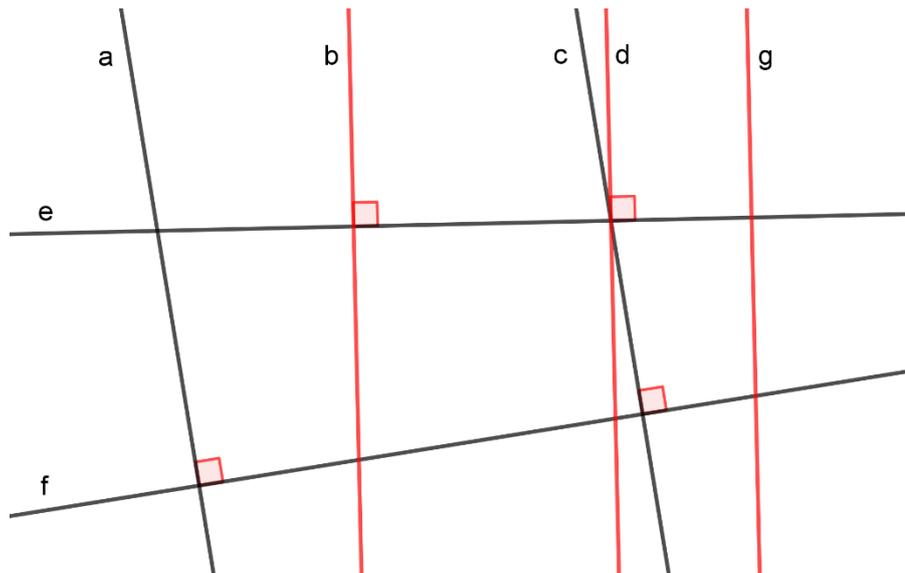
Corrigé en rouge

- a) La droite a est parallèle à la droite b ▶ **NON**
- b) La droite c est perpendiculaire à la droite a ▶ **OUI**
- c) La droite d est perpendiculaire à la droite a ▶ **NON**
- d) La droite e est perpendiculaire à la droite a ▶ **OUI**
- e) La droite c est perpendiculaire à la droite b ▶ **NON**
- f) La droite d est perpendiculaire à la droite b ▶ **OUI**
- g) La droite e est perpendiculaire à la droite b ▶ **NON**

7. Observe les figures. Utilise un guide-âne et une équerre pour répondre aux questions ou compléter les phrases.

<p>Figure a Corrigé ▶ a) Les droites parallèles sont les droites a et b ; b) Les deux droites perpendiculaires sont les droites c et d</p>	
<p>Figure b Corrigé ▶ a) Les droites parallèles sont les droites a et b ; b) les deux droites perpendiculaires à d sont les droites a et b ; c) NON ▶ les droites a et c ne sont pas parallèles ; d) OUI ▶ les droites a et d sont perpendiculaires ; e) NON ▶ les droites d et c ne sont pas perpendiculaires.</p>	

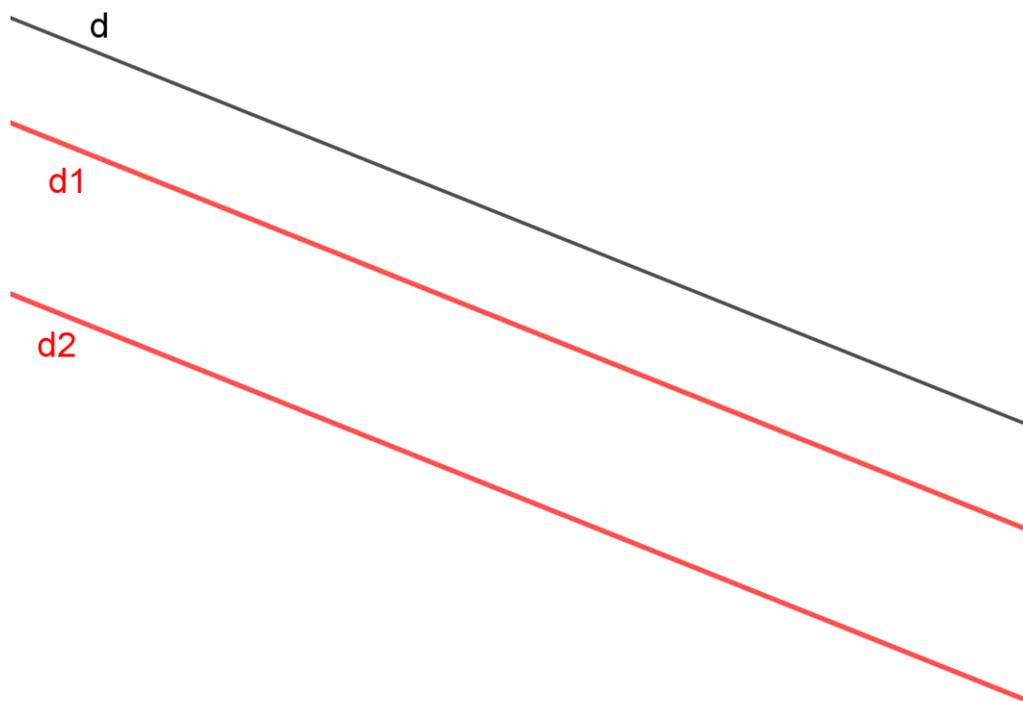
8. Utilise une équerre et un guide-âne et indique :



- Deux droites perpendiculaires à la droite f ► ce sont les droites **a** et **c** ;
- Deux droites perpendiculaires à la droite e ► ce sont les droites **b** et **d**
- Deux droites parallèles à la droite g ► ce sont les droites **b** et **d**

Les gestes de la géométrie

9. Voici un programme de construction de parallèles à une droite d. Trace deux parallèles à la droite d.

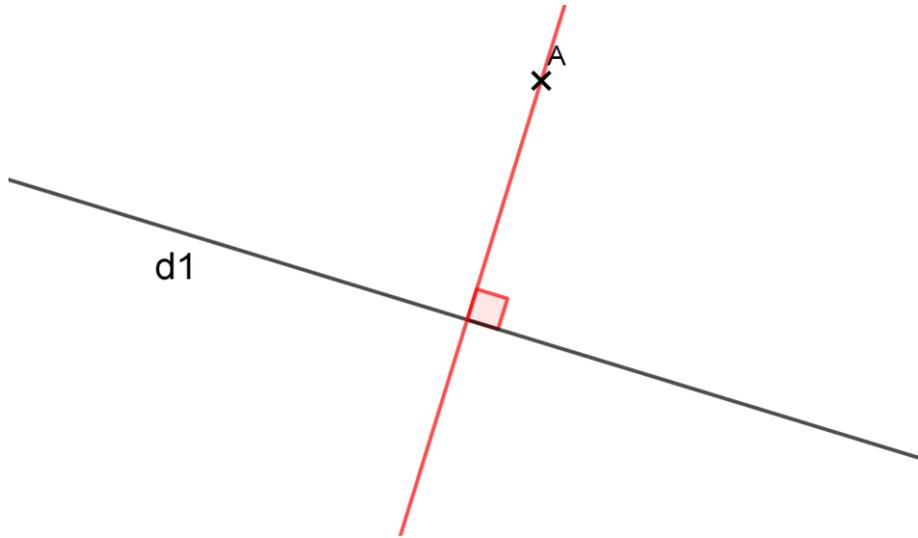


CM1-AEI-G3-N2

10. Voici un programme de construction d'une droite perpendiculaire à une droite d passant par un point.

- a) **Trace la droite perpendiculaire à la droite d_1 passant par A.**

Figure 1



- b) **Trace la droite perpendiculaire à la droite d_2 passant par B.**

Figure 2

