

Prénom :

Parallèles et perpendiculaires



1 et 2

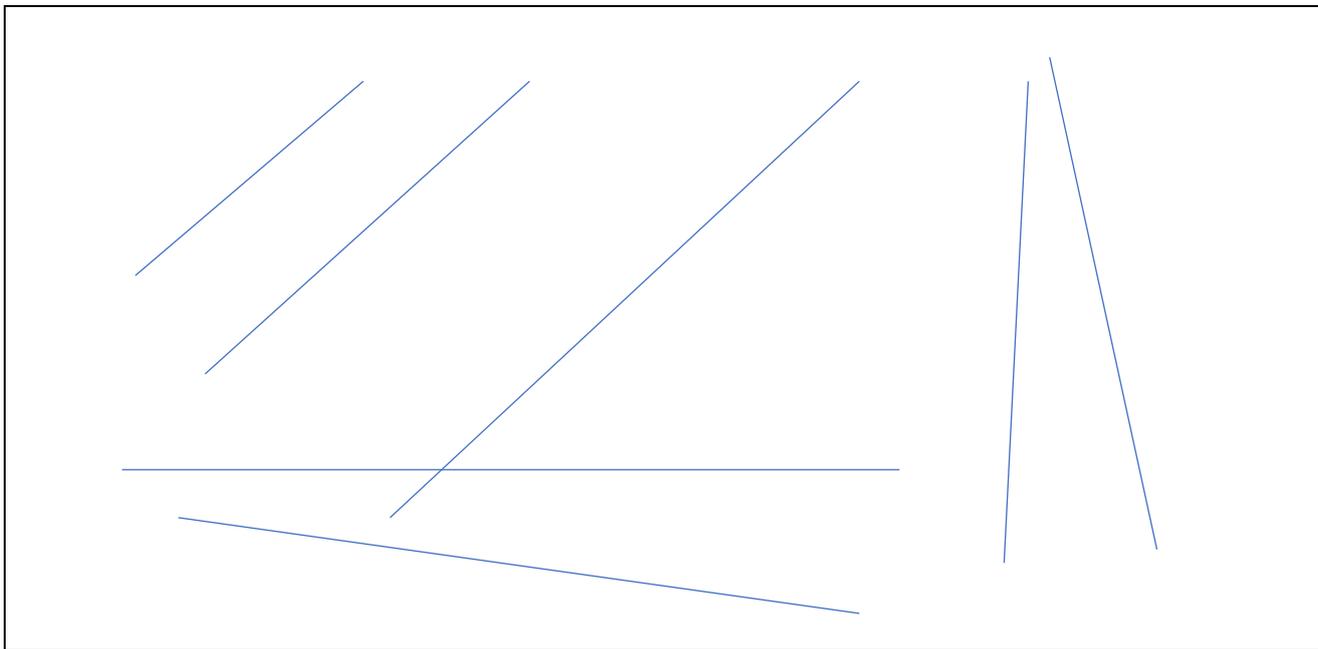
3 et 4

5 et 6

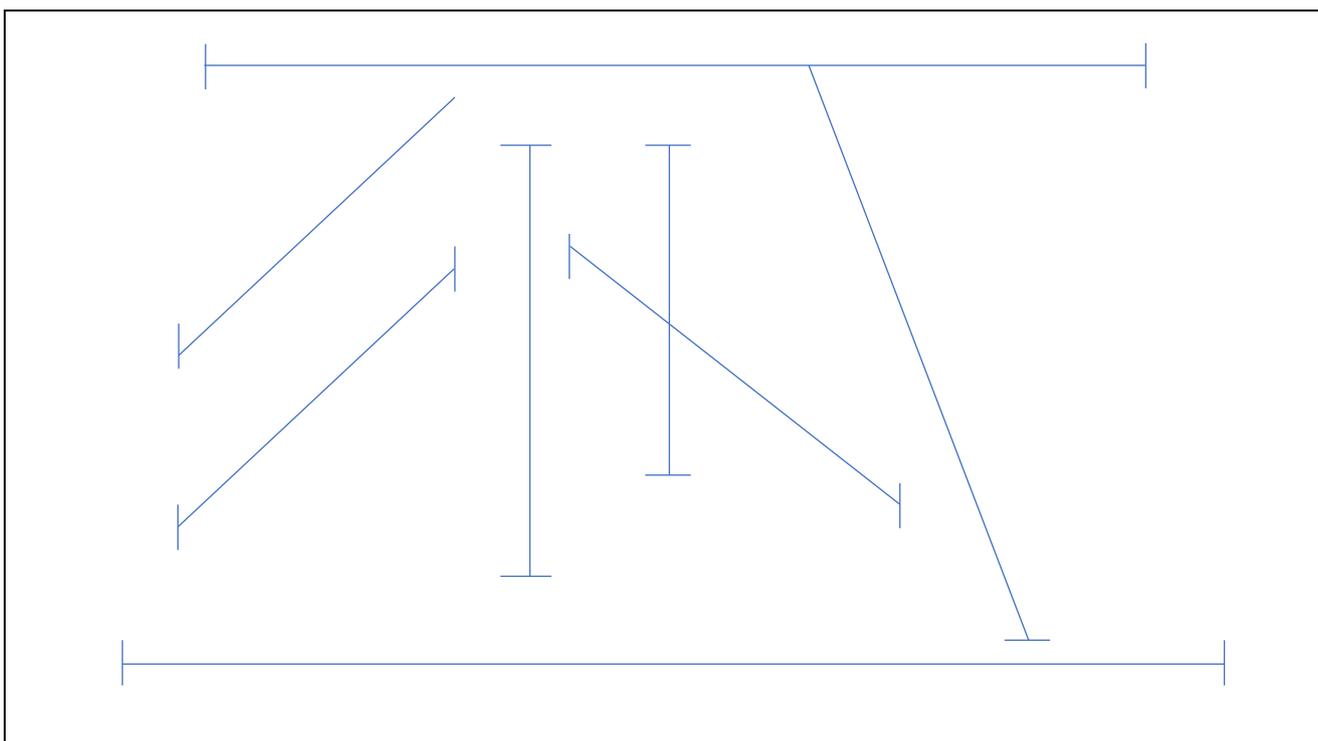
7 et 8

9 et 10

Exercice 1 : Repasse d'une même couleur les droites qui sont parallèles entre elles.



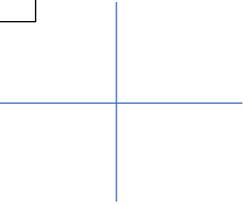
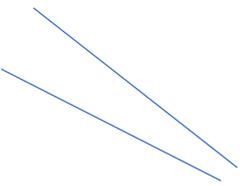
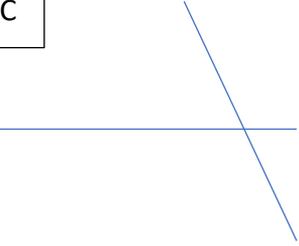
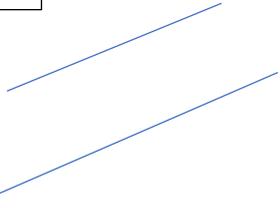
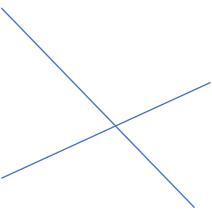
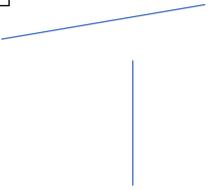
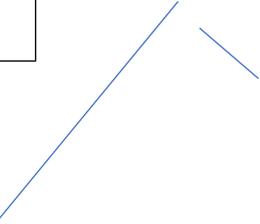
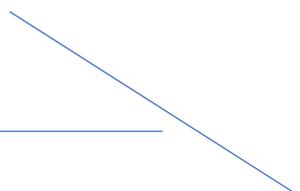
Exercice 2 : Lesquels de ces segments sont parallèles ? Repasse-les d'une même couleur. (Une couleur par paire de parallèles).



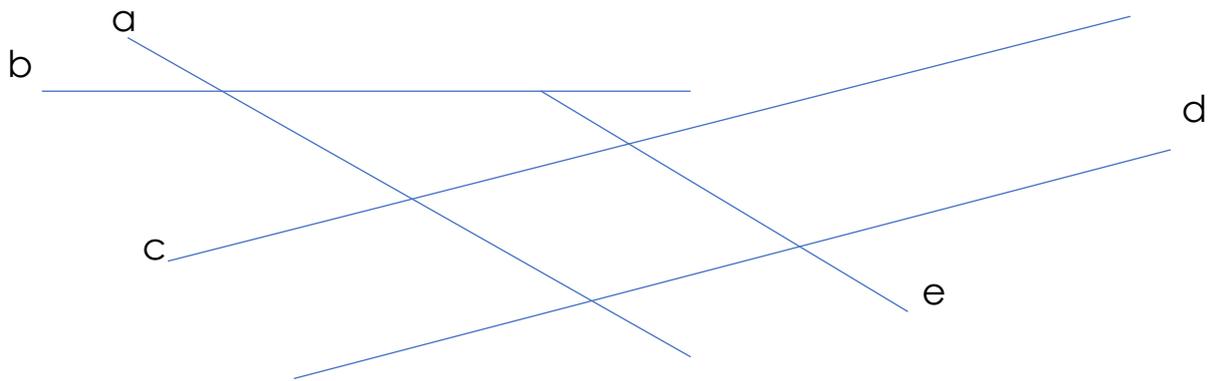
Exercice 3 : Vrai ou faux ?

	V	F
Les droites parallèles ne se croisent jamais.		
Deux segments parallèles sont forcément de même longueur.		
Deux droites qui sont à côté sont toujours parallèles.		
Deux droites parallèles entre elles peuvent être parallèles avec une troisième ou une quatrième droite.		
Deux droites parallèles gardent toujours le même écartement.		

Exercice 4 : Lesquelles de ces images montrent des droites parallèles ?
Colorie les lettres des cases qui en contiennent.

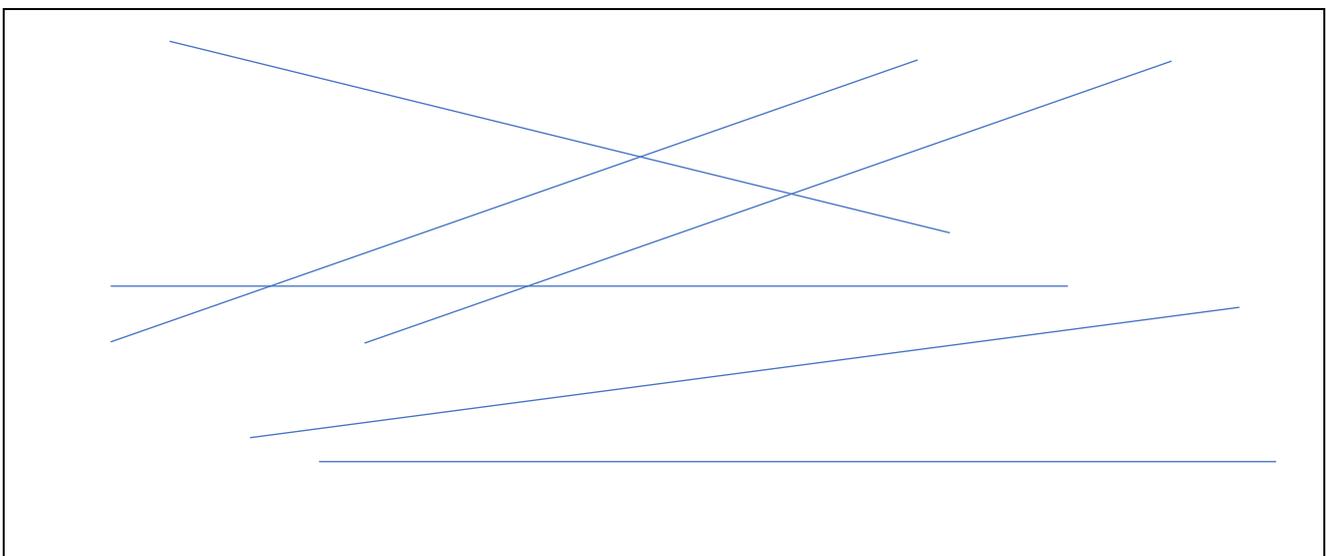
<div data-bbox="113 1032 177 1104">A</div> 	<div data-bbox="451 1032 515 1104">B</div> 	<div data-bbox="790 1032 853 1104">C</div> 	<div data-bbox="1144 1032 1208 1104">D</div> 
<div data-bbox="113 1328 177 1400">E</div> 	<div data-bbox="451 1328 515 1400">F</div> 	<div data-bbox="790 1328 853 1400">G</div> 	<div data-bbox="1144 1328 1208 1400">H</div> 
<div data-bbox="113 1608 177 1680">I</div> 	<div data-bbox="451 1608 515 1680">J</div> 	<div data-bbox="790 1608 853 1680">K</div> 	<div data-bbox="1144 1608 1208 1680">L</div> 

Exercice 5 : Note d'un « X » dans le tableau les droites parallèles.

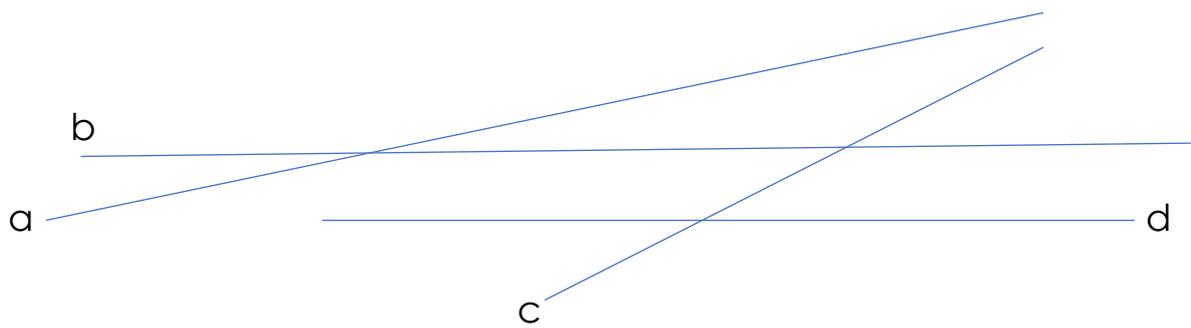


	a	b	c	d	e
a est parallèle avec :					
b est parallèle avec :					
c est parallèle avec :					
d est parallèle avec :					
e est parallèle avec :					

Exercice 6 : Repasse en rouge les droites qui ne sont parallèles à aucune autre.

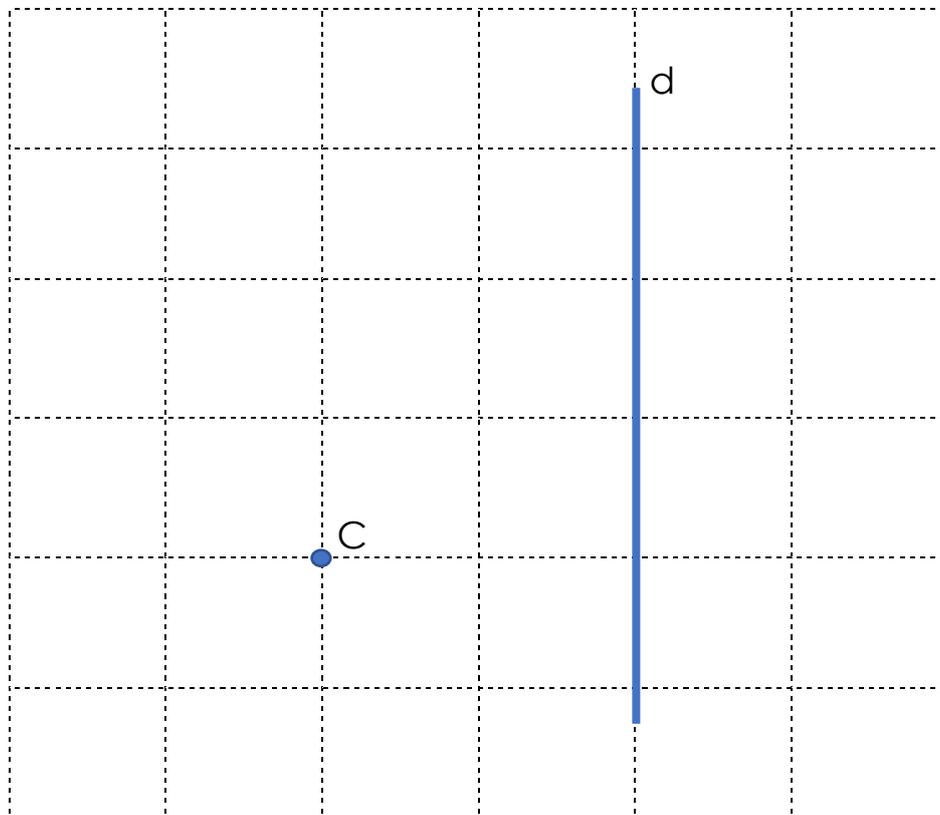


Exercice 7 : Vrai ou faux ?

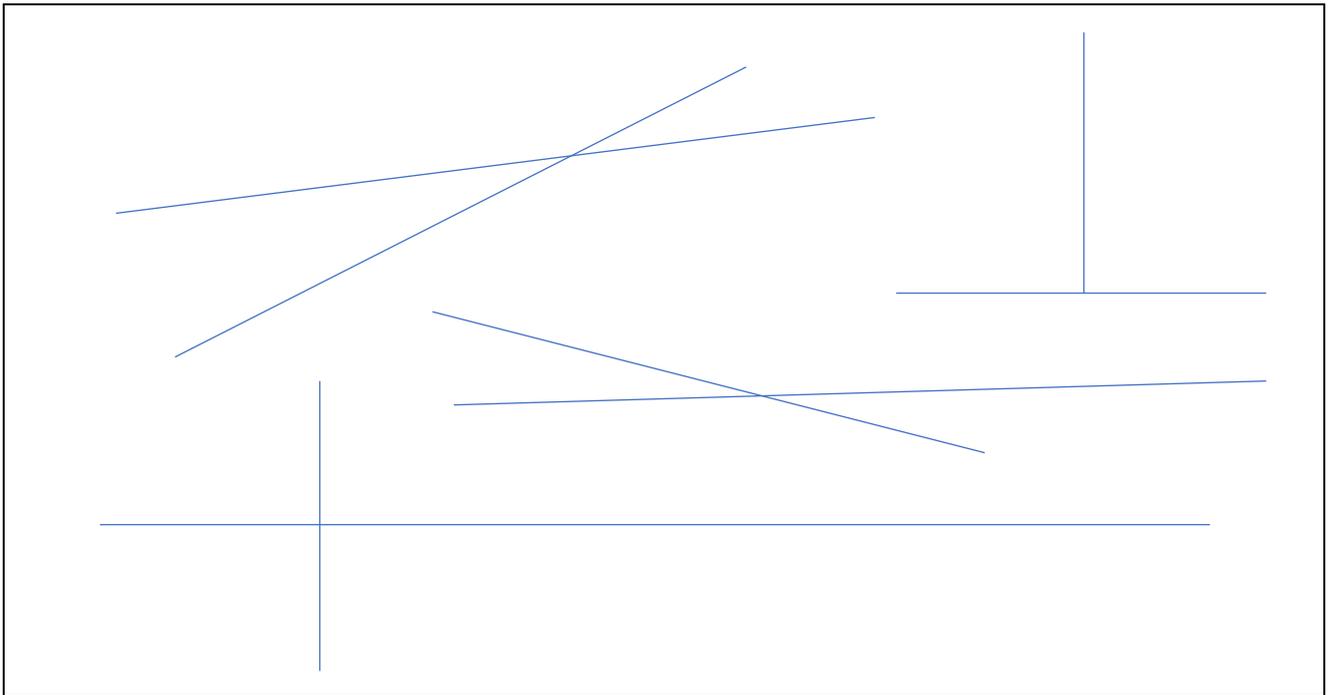


	V	F
Les droites a et c sont parallèles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les droites d et b sont parallèles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les droites b et a sont parallèles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

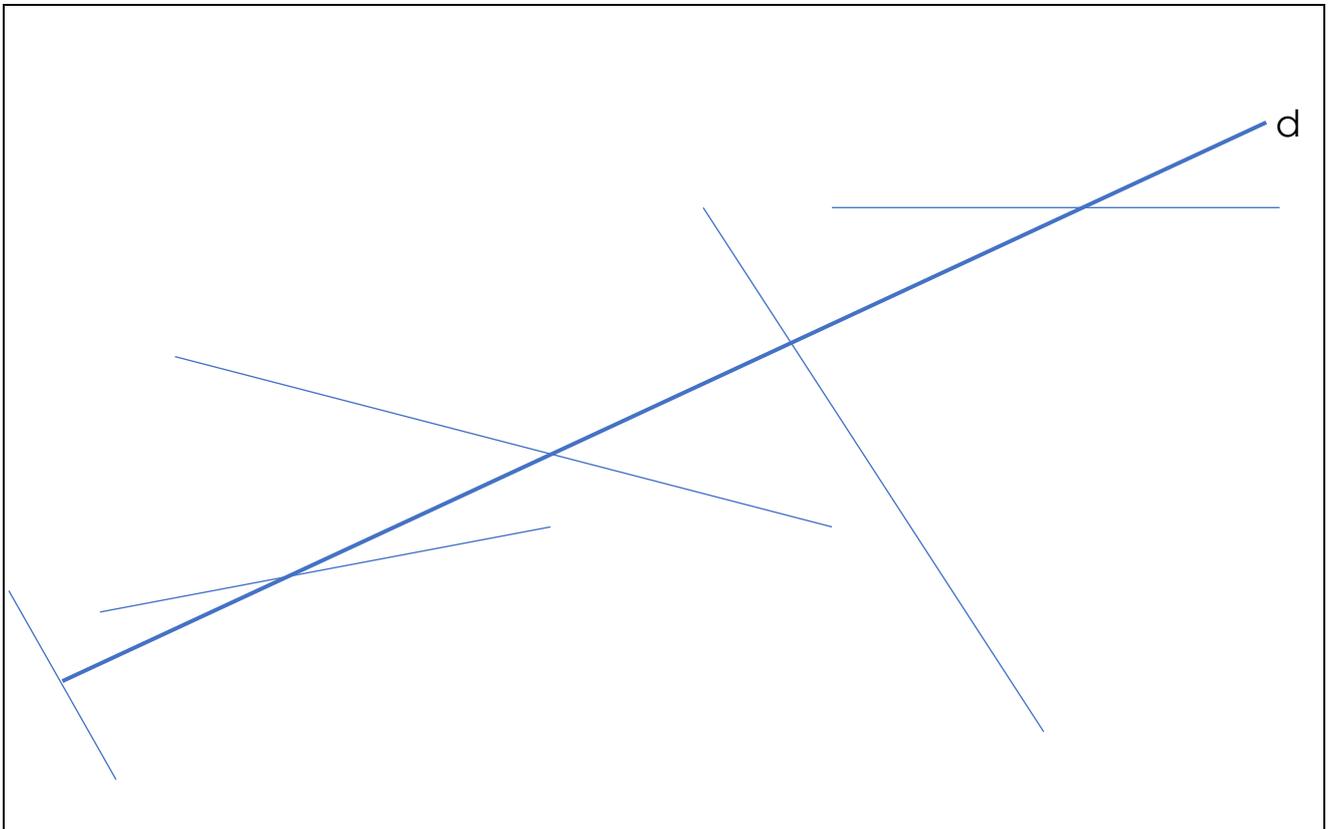
Exercice 8 : Aide-toi du quadrillage pour tracer la droite a, qui doit être parallèle à la droite d et passer par le point C.



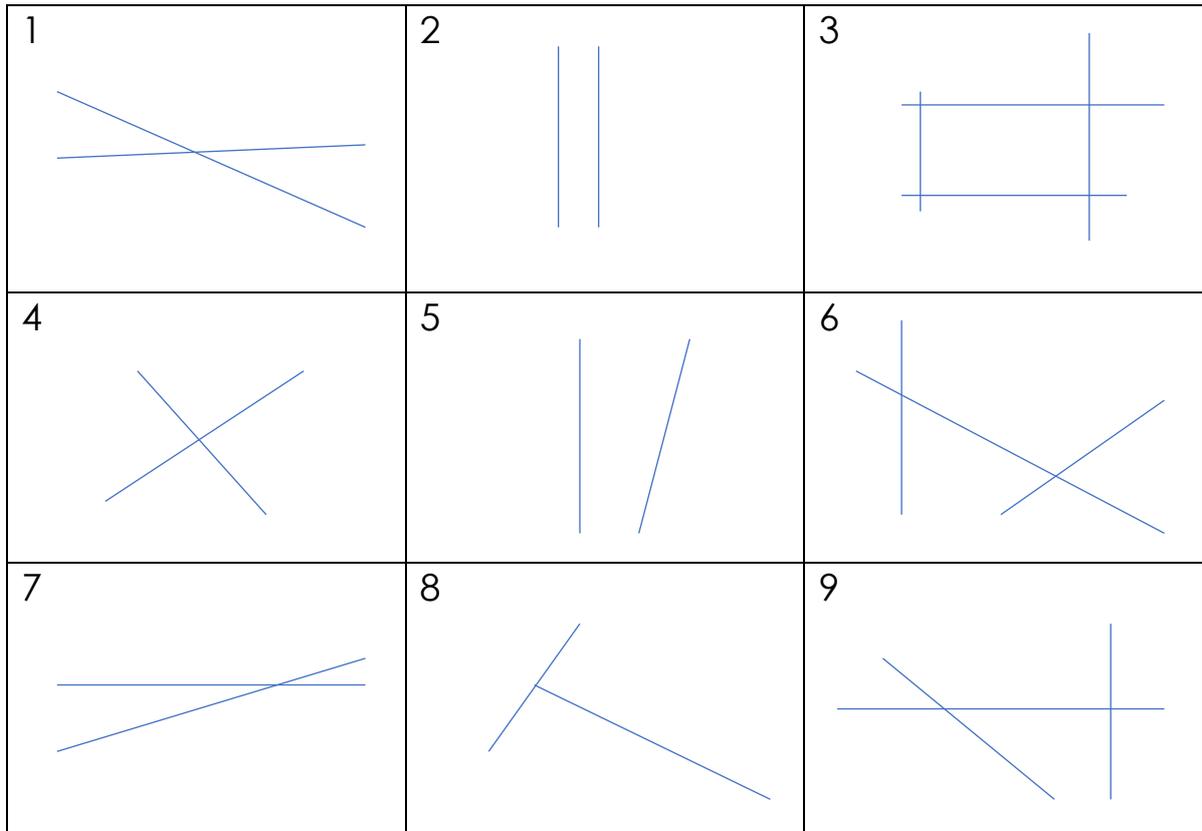
Exercice 9 : Repasse en vert les droites qui sont perpendiculaires.



Exercice 10 : Repasse en rouge les droites qui sont perpendiculaires à la droite d.



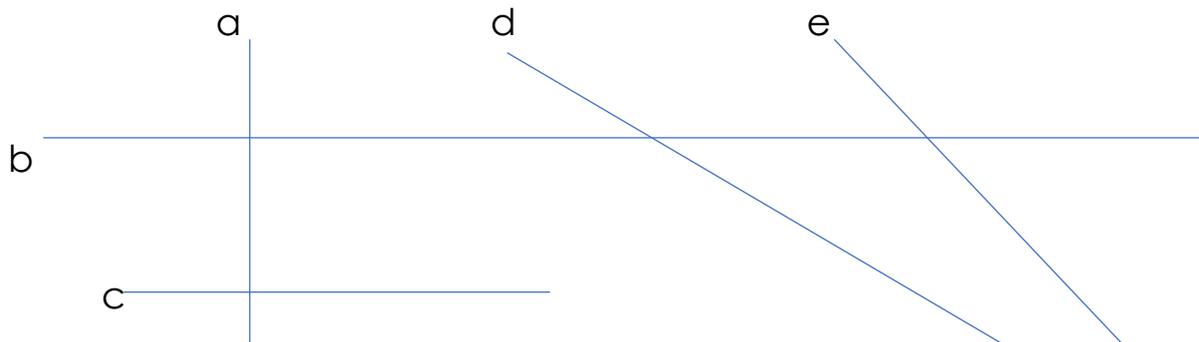
Exercice 11 : Les images suivantes montrent-elles des droites perpendiculaires ? Entoure le numéro de celles qui en montrent.



Exercice 12 : Vrai ou faux ?

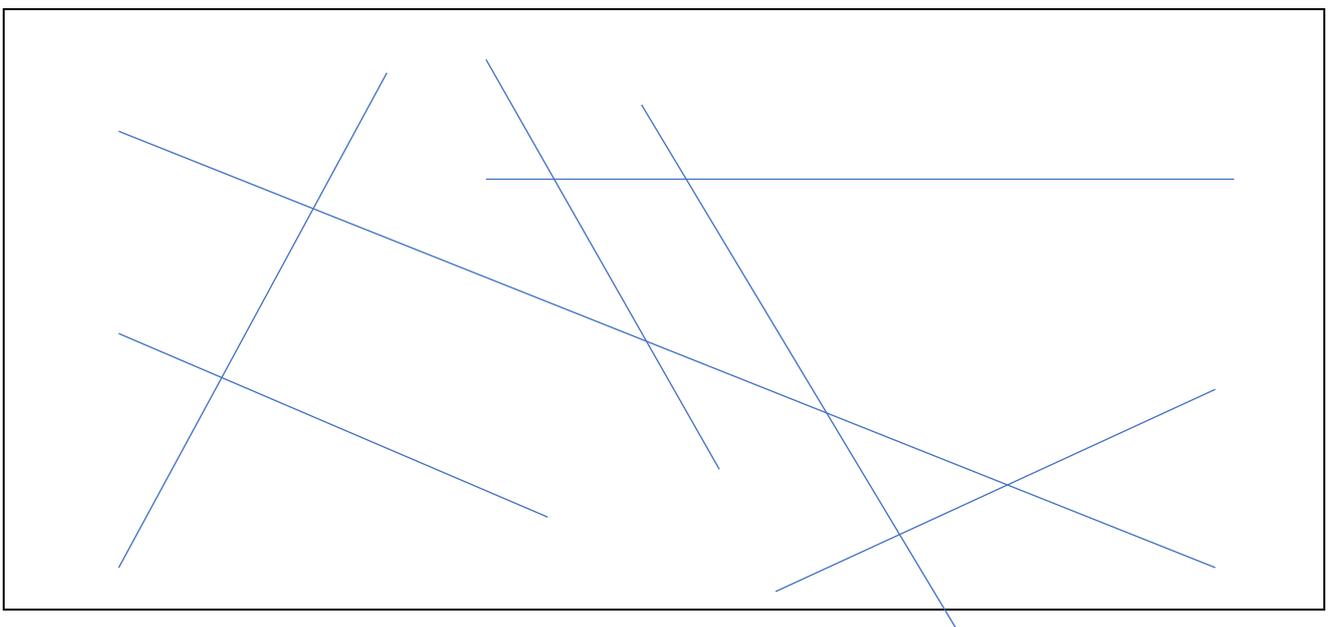
	V	F
Les droites perpendiculaires ne se croisent jamais.		
Deux droites perpendiculaires forment quatre angles droits.		
Deux droites peuvent à la fois être parallèles et perpendiculaires l'une avec l'autre.		
Deux segments peuvent être perpendiculaires		
Une droite peut être perpendiculaire avec plusieurs autres droites.		

Exercice 13: Note d'un X dans le tableau les droites perpendiculaires.

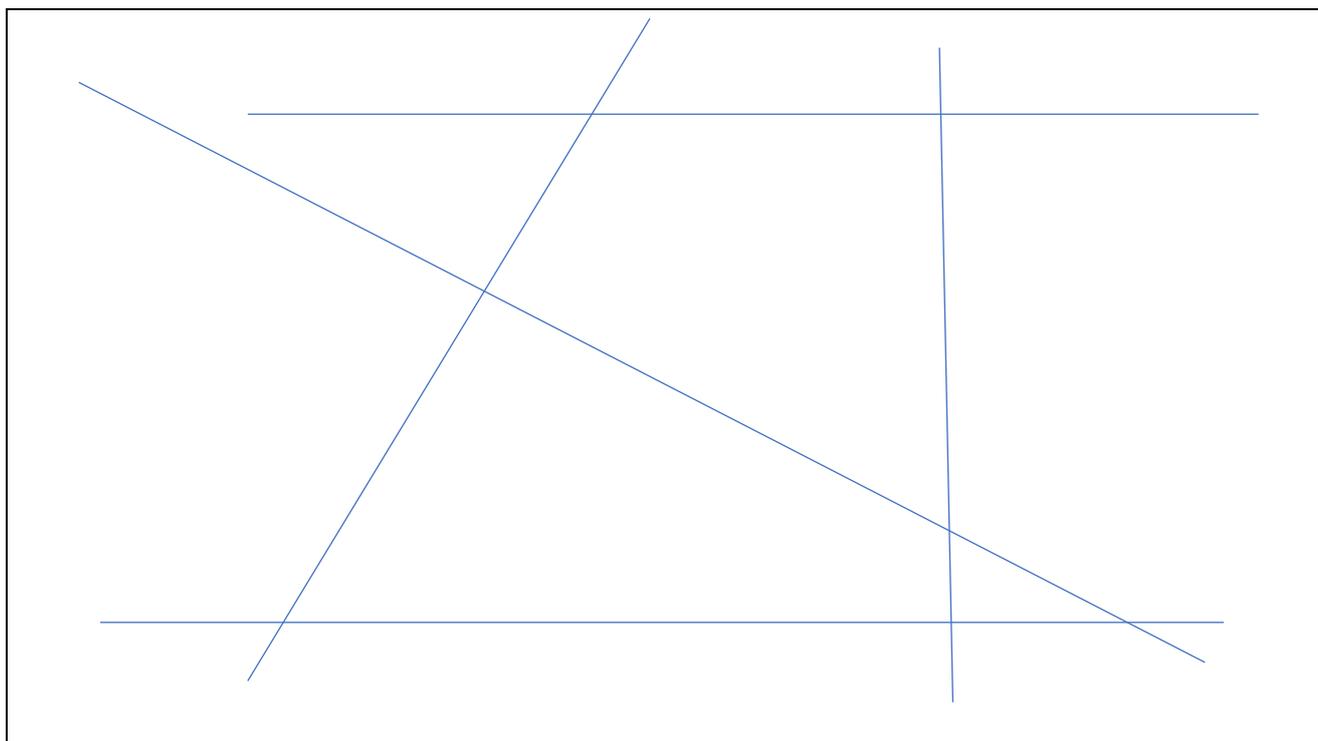


	a	b	c	d	e
a est perpendiculaire avec :					
b est perpendiculaire avec :					
c est perpendiculaire avec :					
d est perpendiculaire avec :					
e est perpendiculaire avec :					

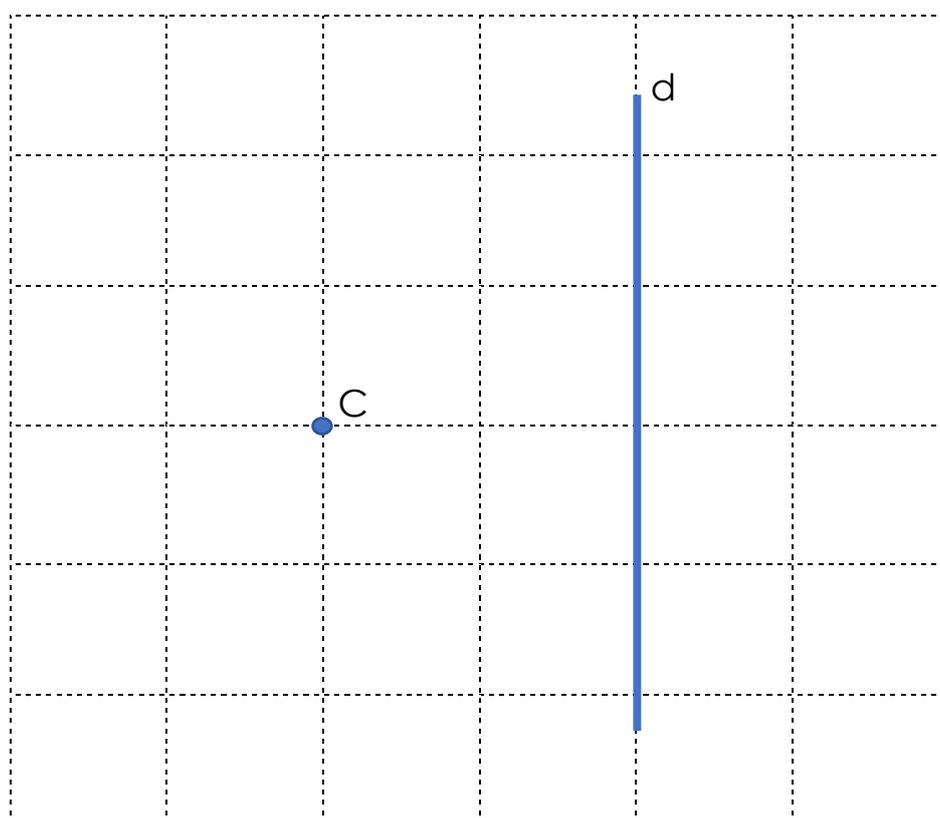
Exercice 14 : Repasse en bleu les droites qui ne sont perpendiculaires à aucune autre.



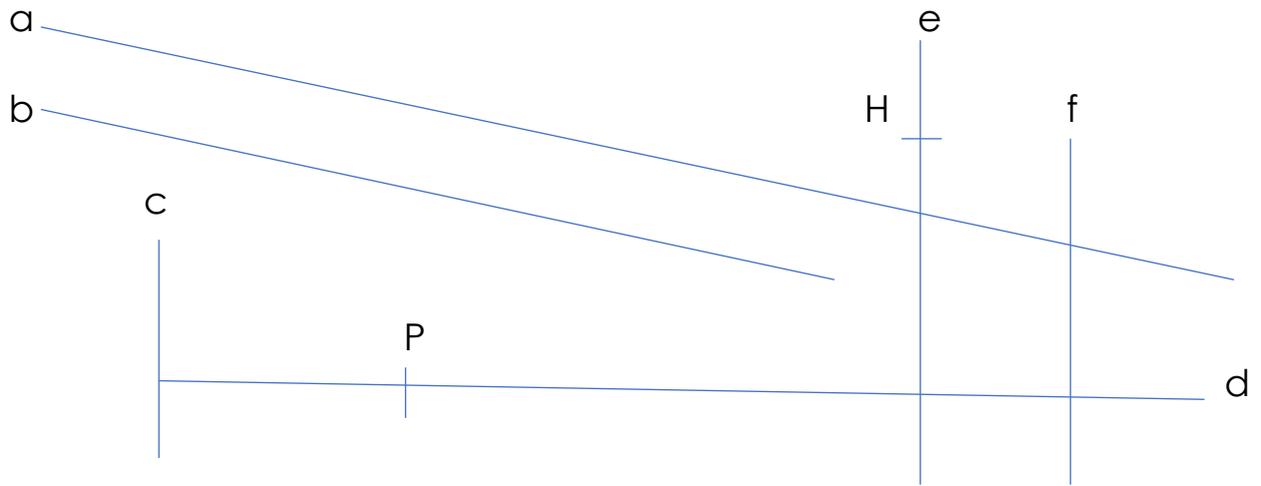
Exercice 15 : Entoure en rouge les croisements qui forment des angles droits.



Exercice 16 : Aide-toi du quadrillage pour tracer la droite a, qui doit être perpendiculaire à la droite d, et passer par le point C.

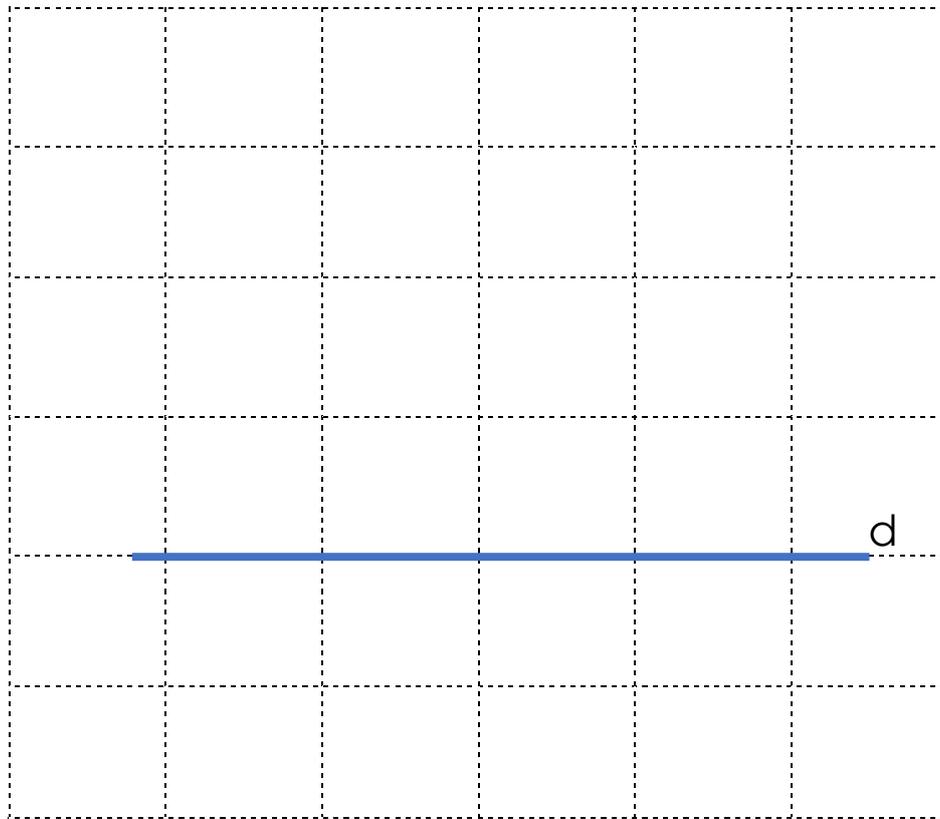


Exercice 17 : Observe les droites et complète les phrases en dessous.

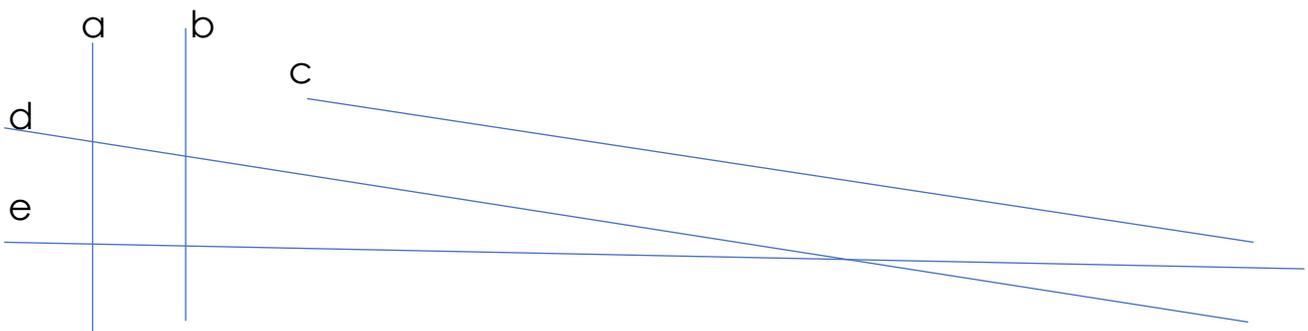


- a et b sont
- e et d sont
- c et d sont
- f et e sont
- c, e et f sont
- f et d sont
- Le point P est sur
- E et f sont
- Le point H est sur

Exercice 18 : Aide-toi du quadrillage pour tracer la **droite a** qui doit être parallèle à la droite d. Puis, ajoute la **droite c** qui doit être perpendiculaire à la droite d.



Exercice 19: Observe les droites et complète les phrase avec \perp ou $//$.



Les droites a et b sont ...	
Les droites a et e sont ...	
Les droites c et d sont ...	
Les droites e et b sont ...	