

Prénom :

Parallèles et perpendiculaires



1 et 2

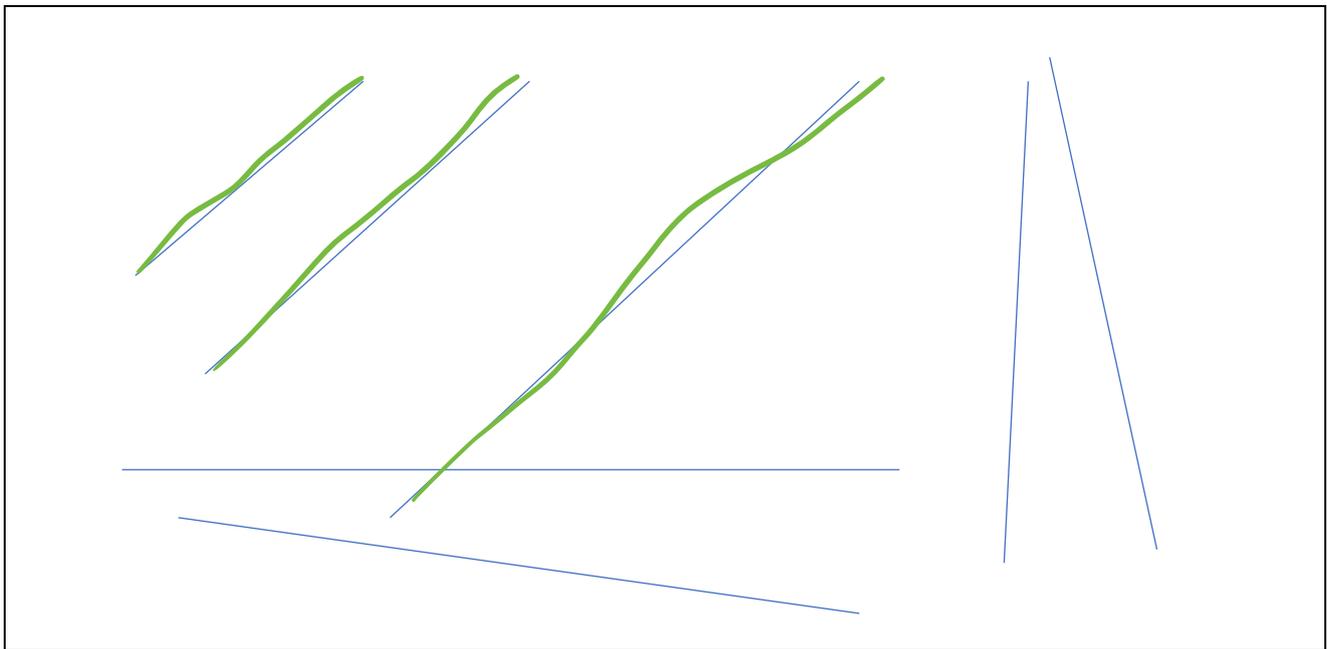
3 et 4

5 et 6

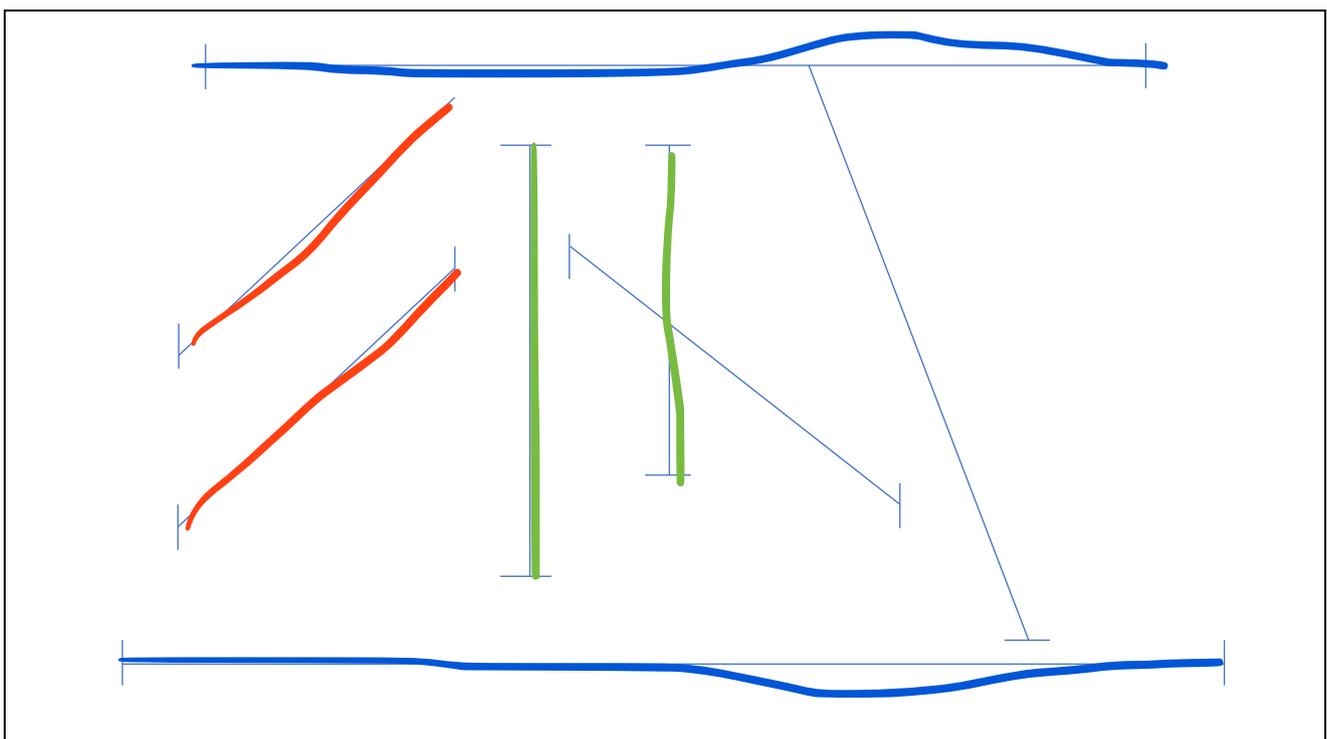
7 et 8

9 et 10

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



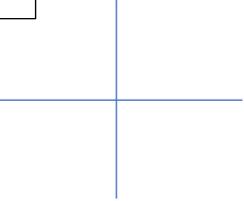
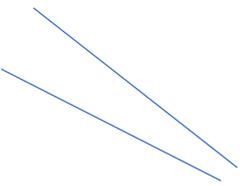
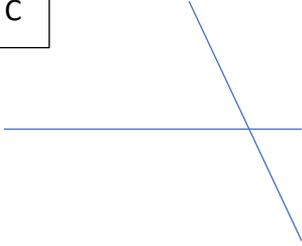
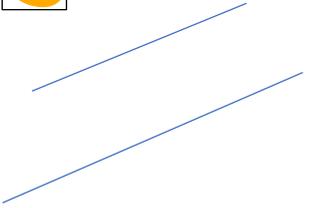
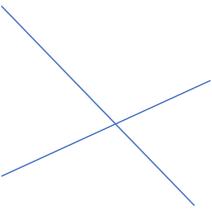
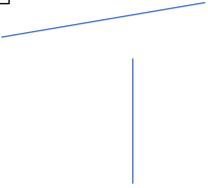
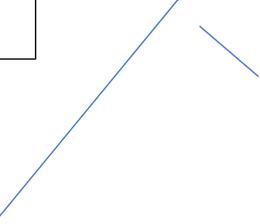
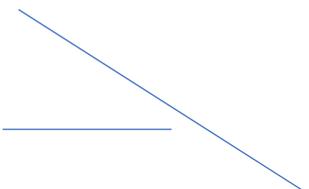
Exercice 2 : Lesquels de ces segments sont parallèles ? Repasse-les d'une même couleur. (Une couleur par paire de parallèles).



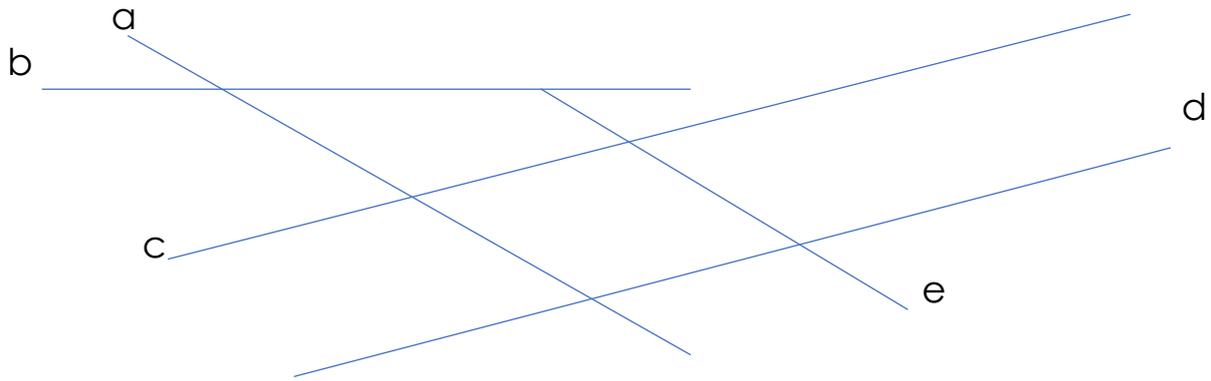
Exercice 3 : Vrai ou faux ?

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

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

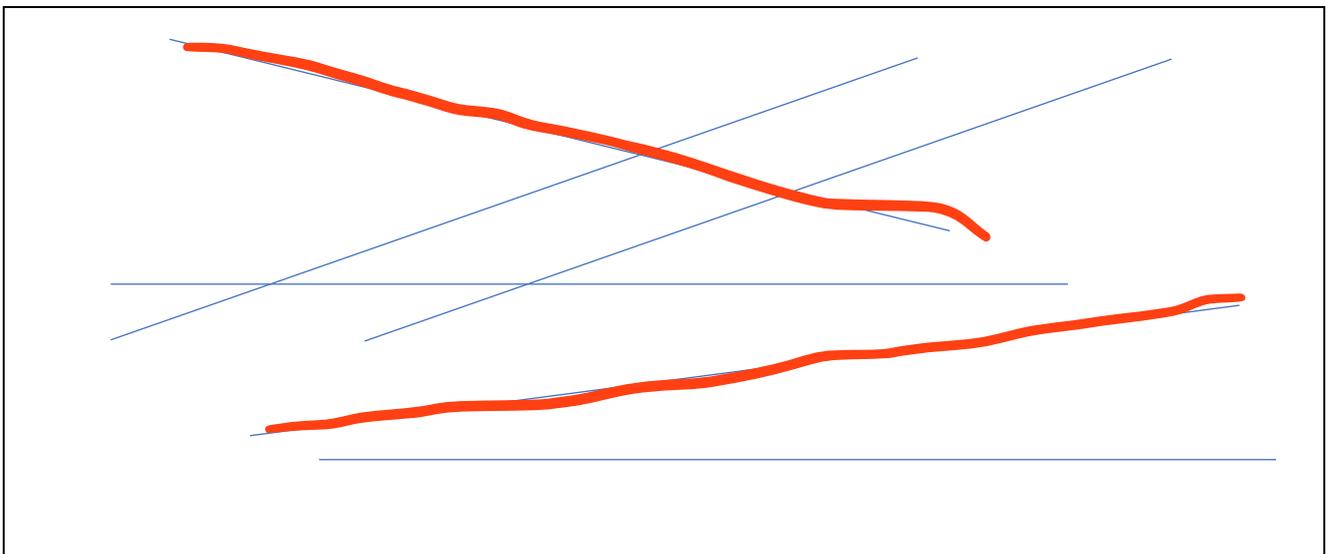
<div data-bbox="113 1039 177 1104" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div> 	<div data-bbox="451 1039 515 1104" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</div> 	<div data-bbox="790 1039 853 1104" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div> 	<div data-bbox="1144 1039 1208 1104" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</div> 
<div data-bbox="113 1335 177 1400" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> 	<div data-bbox="451 1335 515 1400" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F</div> 	<div data-bbox="790 1335 853 1400" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> 	<div data-bbox="1144 1335 1208 1400" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</div> 
<div data-bbox="113 1615 177 1680" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</div> 	<div data-bbox="451 1615 515 1680" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J</div> 	<div data-bbox="790 1615 853 1680" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">K</div> 	<div data-bbox="1144 1615 1208 1680" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> 

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

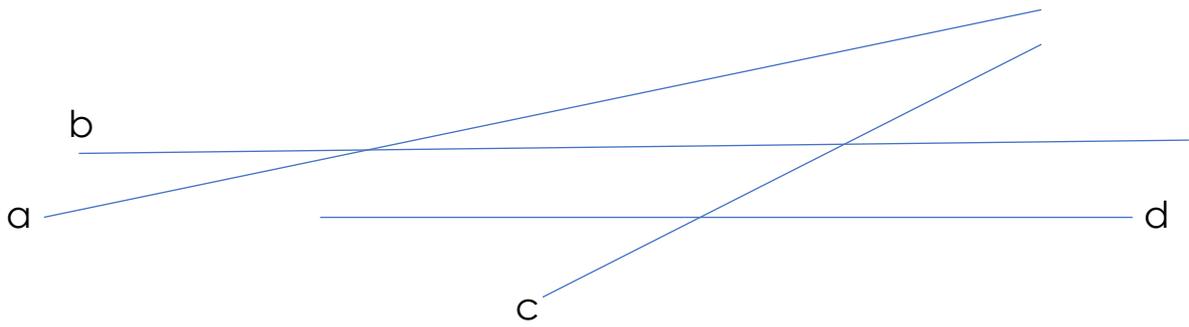


	a	b	c	d	e
a est parallèle avec :					X
b est parallèle avec :					
c est parallèle avec :				X	
d est parallèle avec :			X		
e est parallèle avec :	X				

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

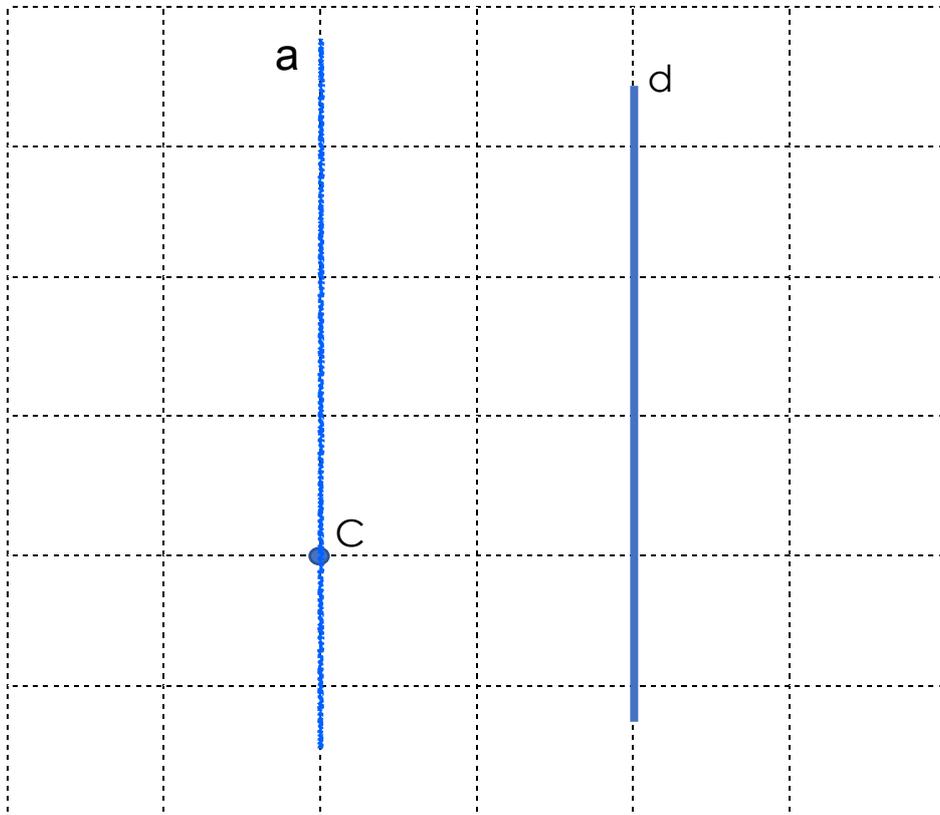


Exercice 7 : Vrai ou faux ?

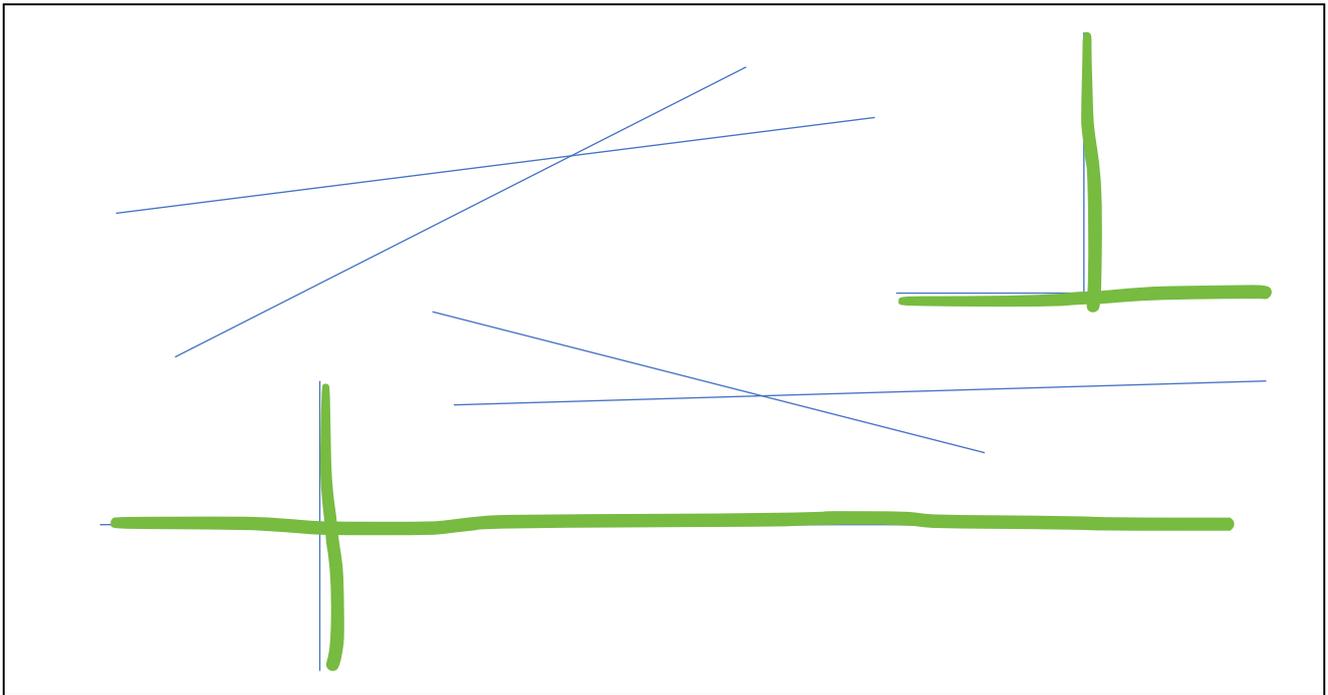


	V	F
Les droites a et c sont parallèles.		X
Les droites d et b sont parallèles.	X	
Les droites b et a sont parallèles.		X

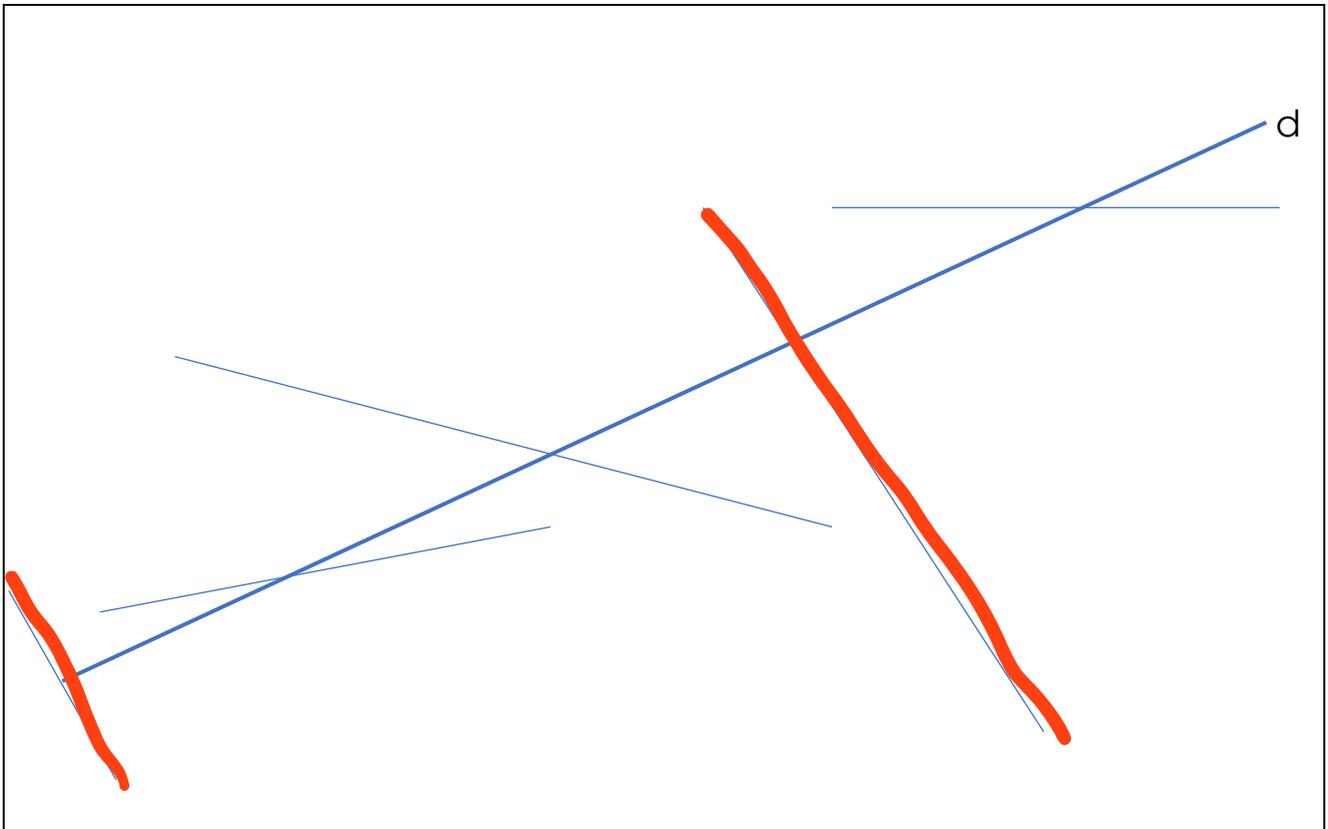
Exercice 8 : Aide-toi du quadrillage pour tracer la droite a, qui doit être parallèle à la droite d et passer par le point C.



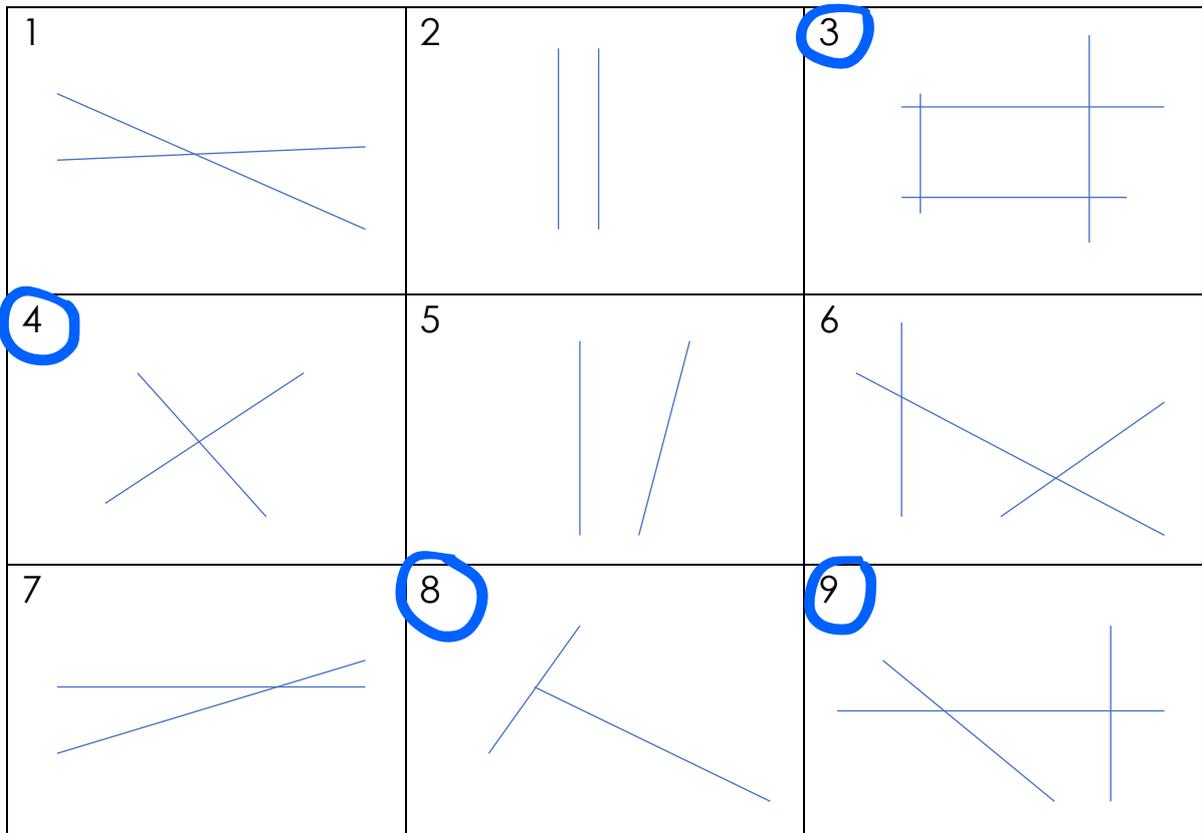
Exercice 9 : Repasse en vert les droites qui sont perpendiculaires.



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



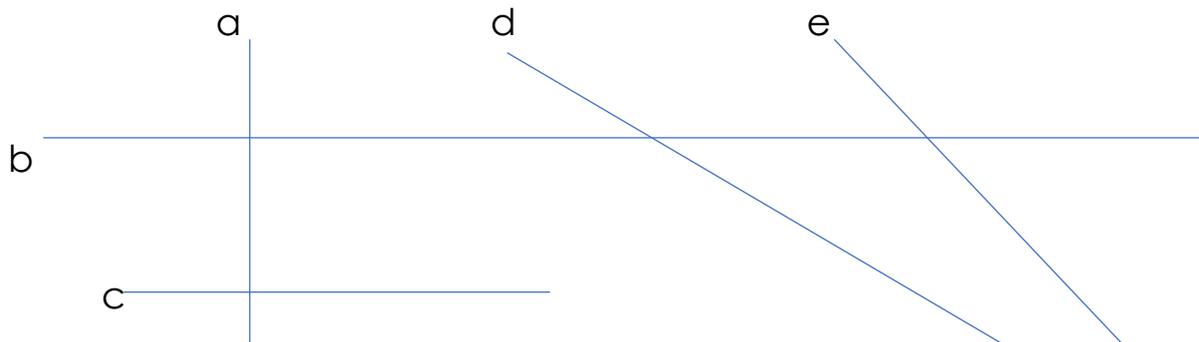
Exercice 11 : Les images suivantes montrent-elles des droites perpendiculaires ? Entoure le numéro de celles qui en montrent.



Exercice 12 : Vrai ou faux ?

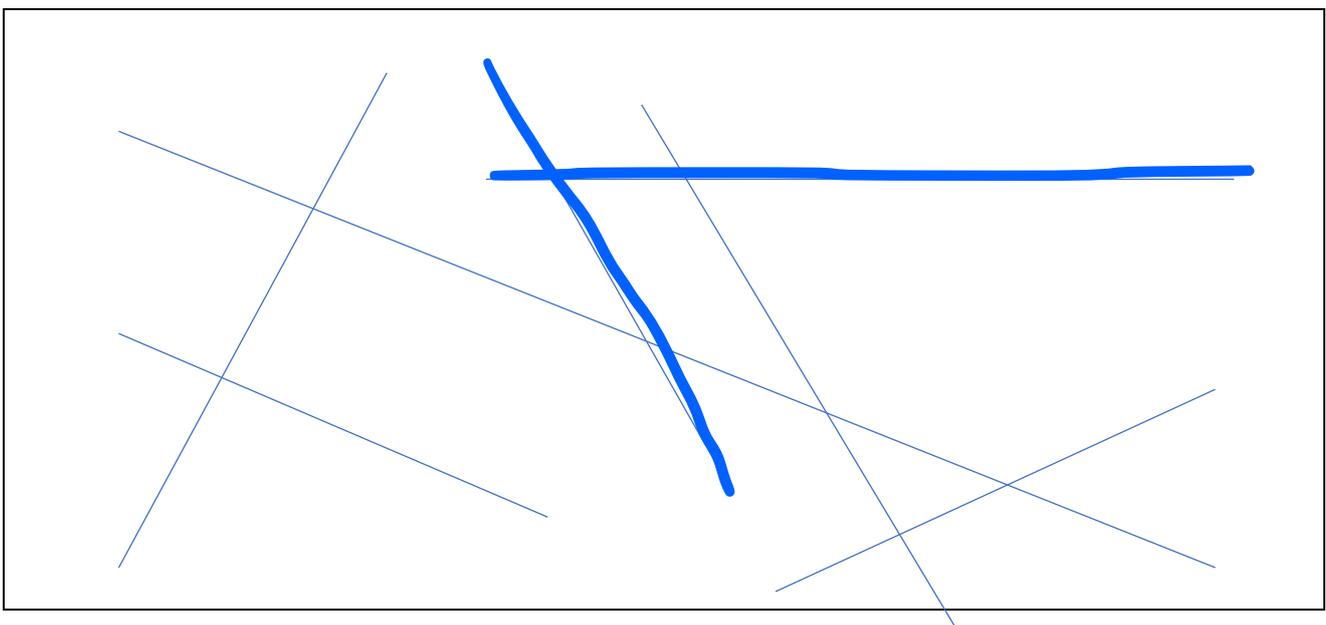
	V	F
Les droites perpendiculaires ne se croisent jamais.		X
Deux droites perpendiculaires forment quatre angles droits.	X	
Deux droites peuvent à la fois être parallèles et perpendiculaires l'une avec l'autre.		X
Deux segments peuvent être perpendiculaires	X	
Une droite peut être perpendiculaire avec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

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

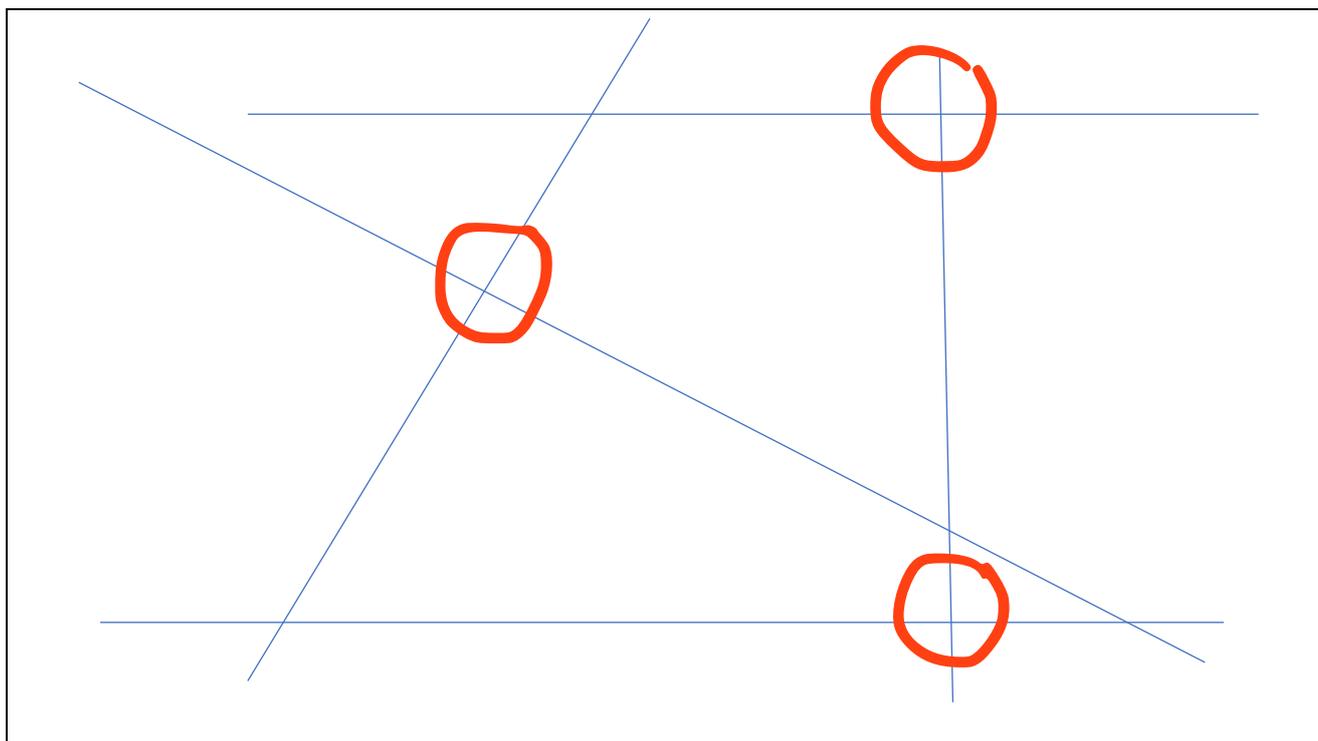


	a	b	c	d	e
a est perpendiculaire avec :		X	X		
b est perpendiculaire avec :	X				
c est perpendiculaire avec :	X				
d est perpendiculaire avec :					
e est perpendiculaire avec :					

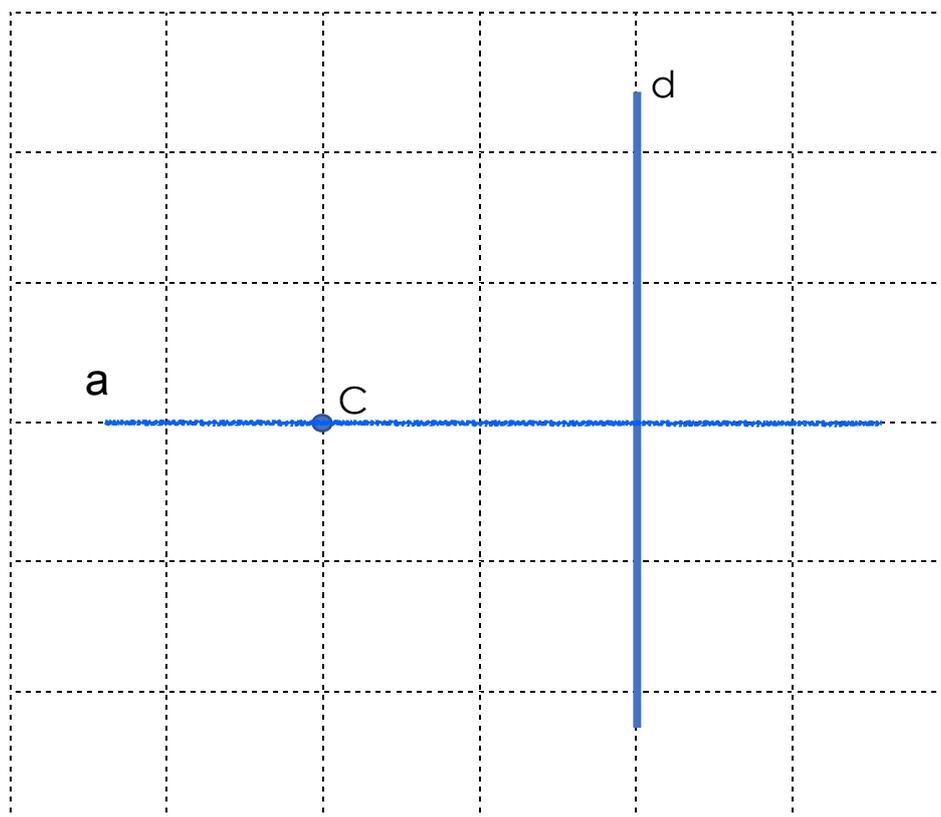
Exercice 14 : Repasse en bleu les droites qui ne sont perpendiculaires à aucune autre.



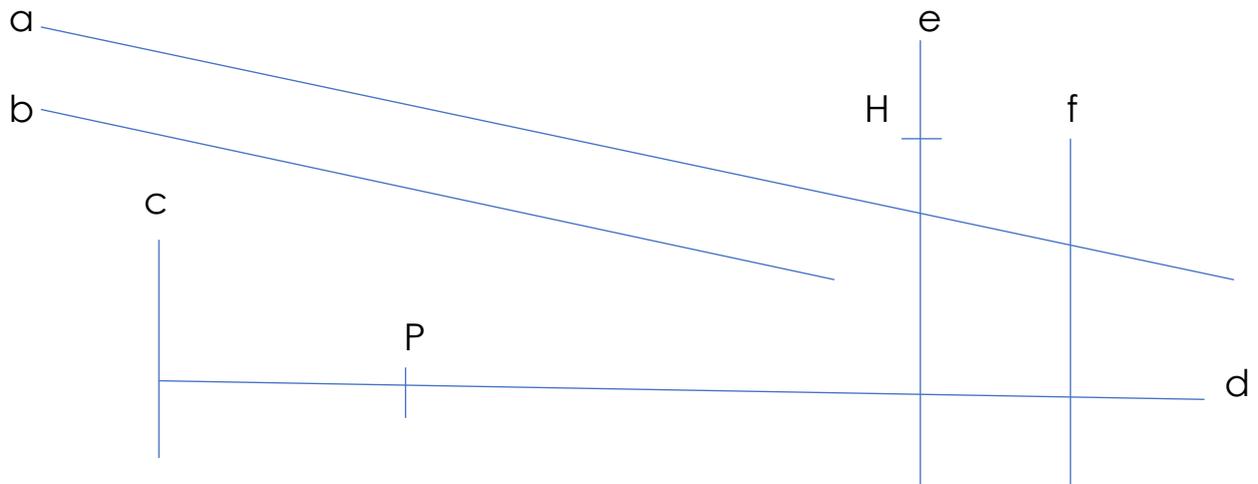
Exercice 15 : Entoure en rouge les croisements qui forment des angles droits.



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.

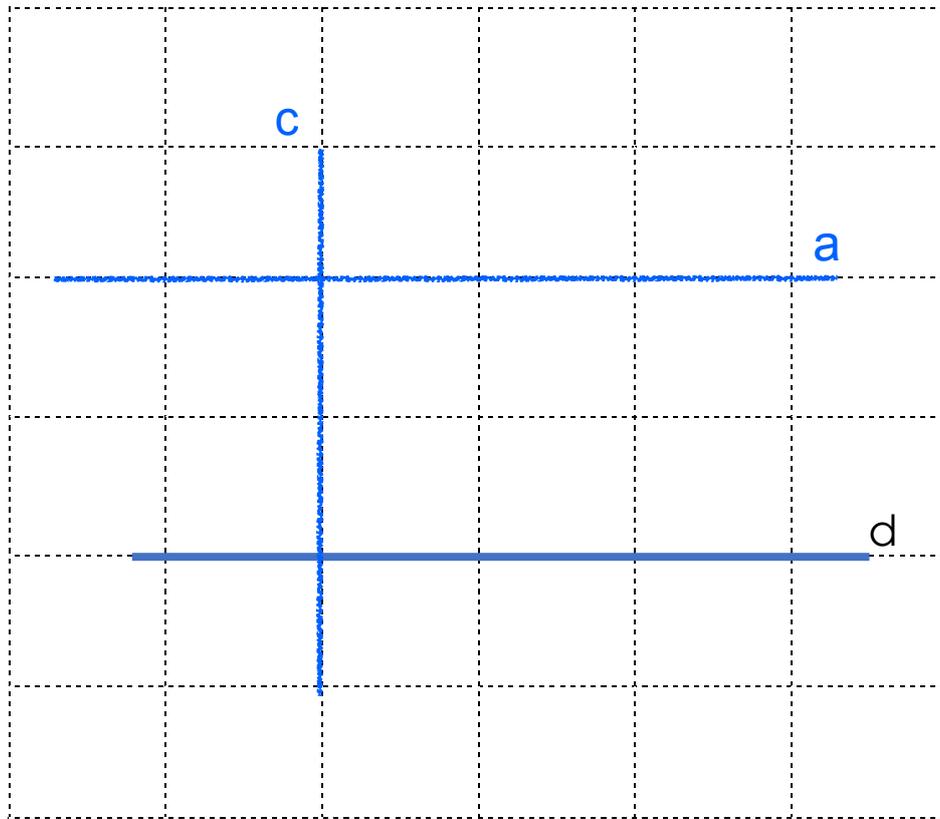


Exercice 17 : Observe les droites et complète les phrases en dessous.

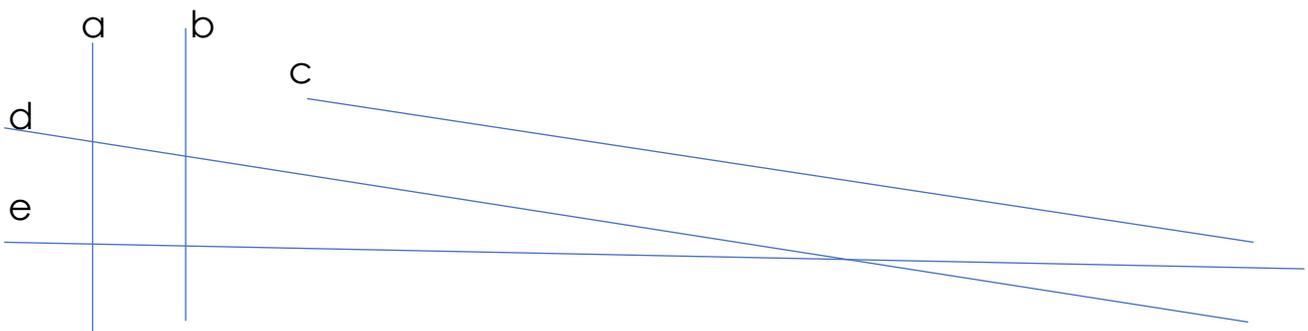


- a et b sont **parallèles**
- e et d sont **perpendiculaires**
- c et d sont **perpendiculaires**
- f et e sont **parallèles**
- c, e et f sont **parallèles**
- f et d sont **perpendiculaires**
- Le point P est sur **la droite d**
- E et f sont **parallèles**
- Le point H est sur **la droite e**

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 ...	\perp
Les droites c et d sont ...	$//$
Les droites e et b sont ...	\perp