

Identifier et tracer des droites perpendiculaires

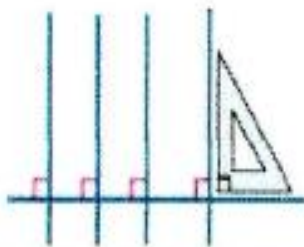
CE2

Leçon

■ Deux droites sont perpendiculaires si elles se coupent en formant quatre angles droits. Pour le vérifier, on utilise une équerre.

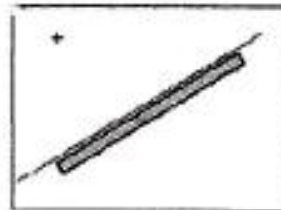


■ Si une droite est perpendiculaire à plusieurs droites, alors celles-ci sont parallèles entre elles.

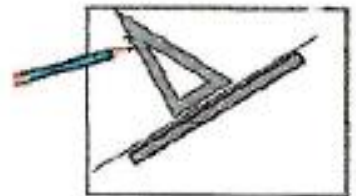


(a), (b) et (c) sont perpendiculaires à (d). Donc (a), (b) et (c) sont parallèles entre elles.

■ Pour tracer une droite perpendiculaire à une autre, on utilise l'équerre.



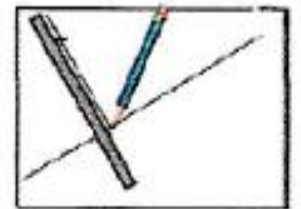
Je trace une droite avec la règle



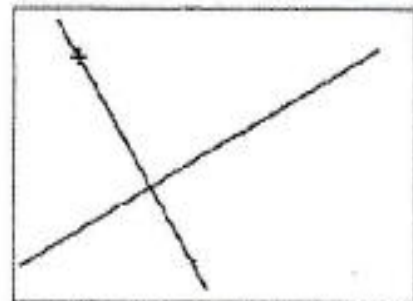
Avec l'équerre, je trace une seconde droite perpendiculaire à la première



J'ai deux droites perpendiculaires

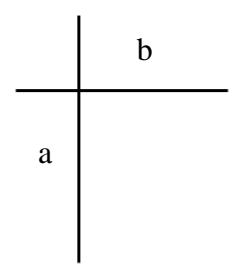
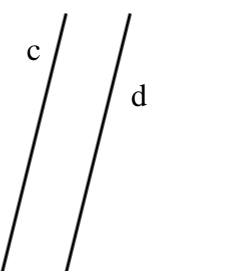
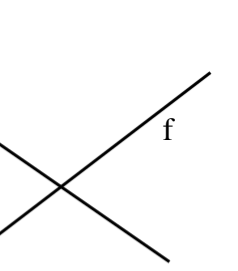
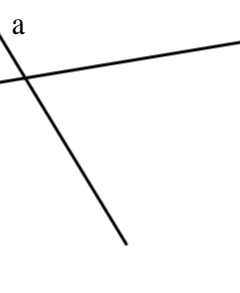
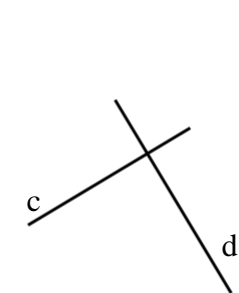
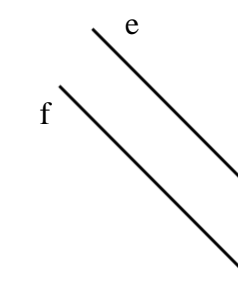
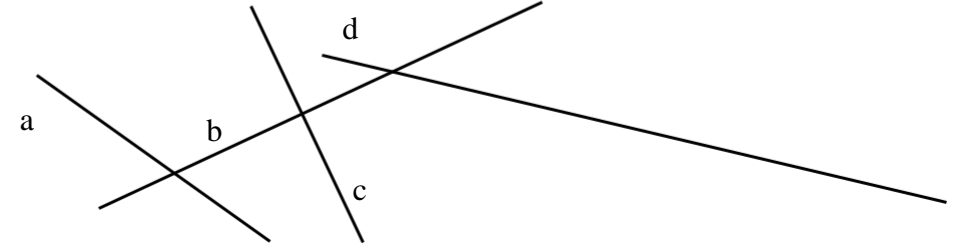
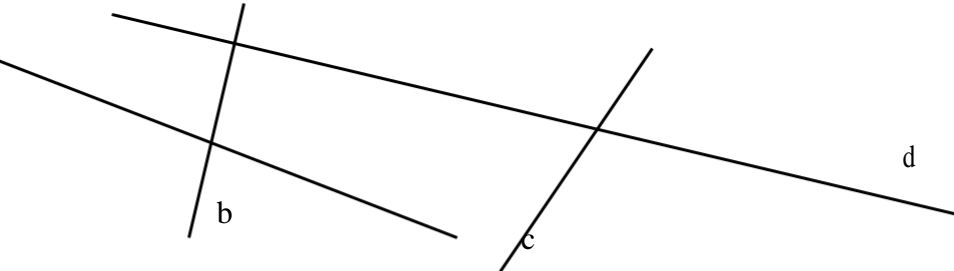
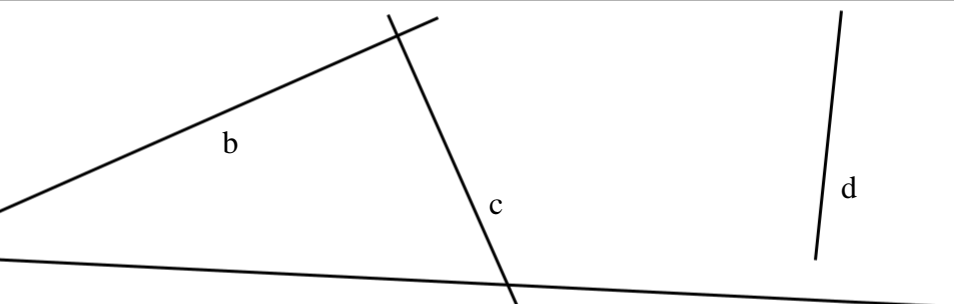
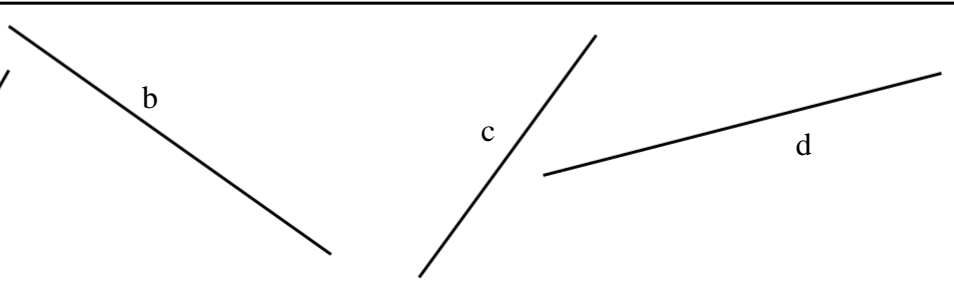


Je prolonge la seconde droite avec la règle

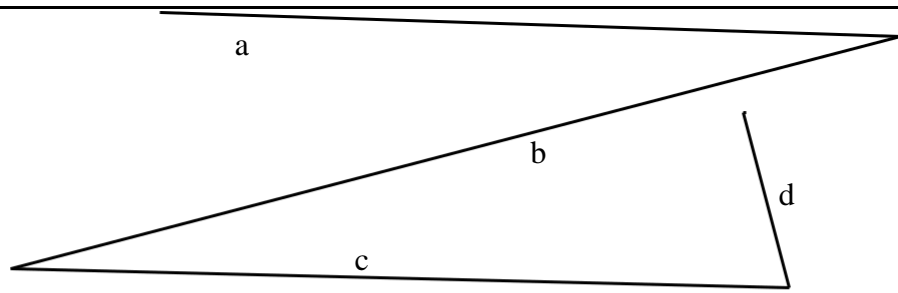


Exercice

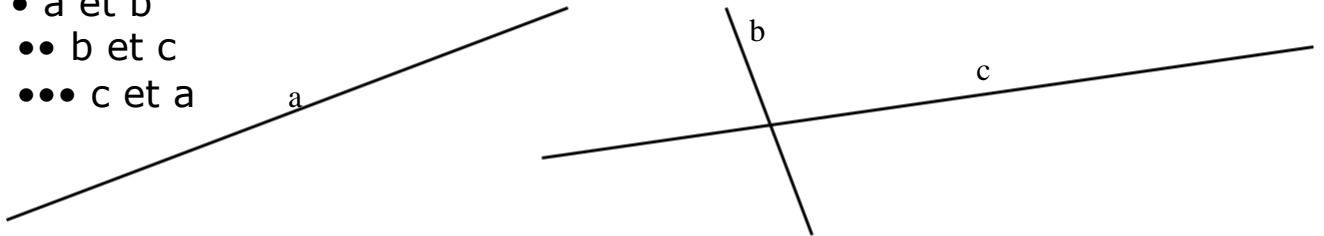
Je vérifie avec mon équerre et j'indique quelles sont les droites perpendiculaires.

<p>1. • a et b •• c et d ••• e et f</p>			
<p>2. • a et b •• c et d ••• e et f</p>			
<p>3. • a et b •• b et c ••• c et d</p>			
<p>4. • a et b •• c et d ••• b et d</p>			
<p>5. • a et b •• b et c ••• e et f</p>			
<p>6. • a et b •• b et c ••• c et d</p>			

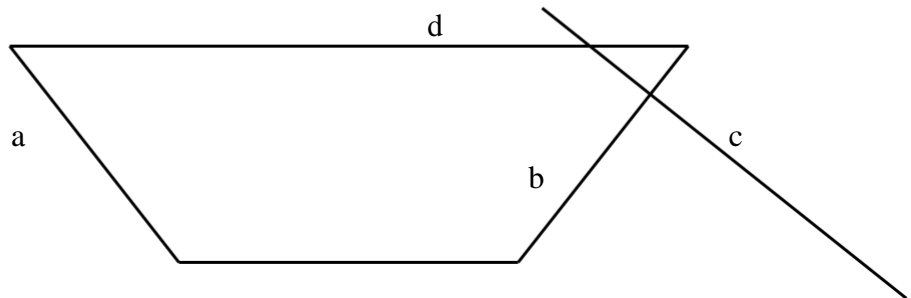
7. • a et b
 •• a et c
 ••• b et d



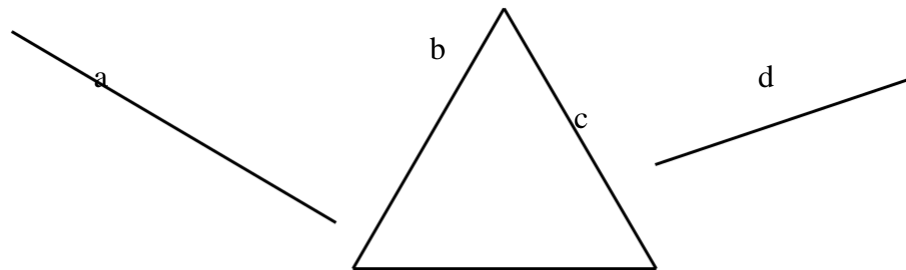
8. • a et b
 •• b et c
 ••• c et a



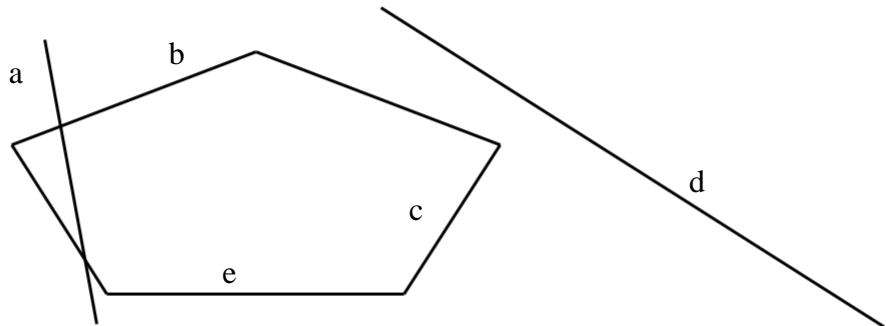
9. • a et b
 •• b et c
 ••• c et d



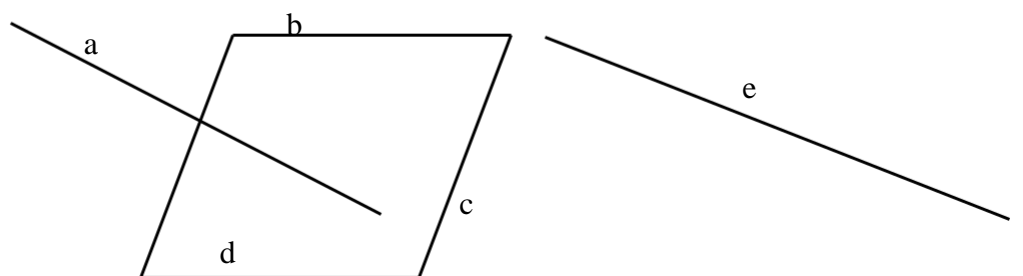
10. • a et b
 •• b et c
 ••• c et d



11. • a et b
 •• c et e
 ••• c et d

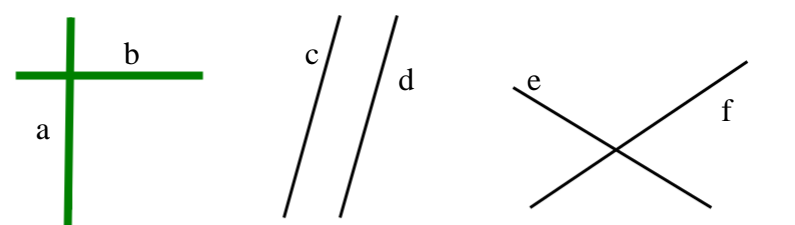
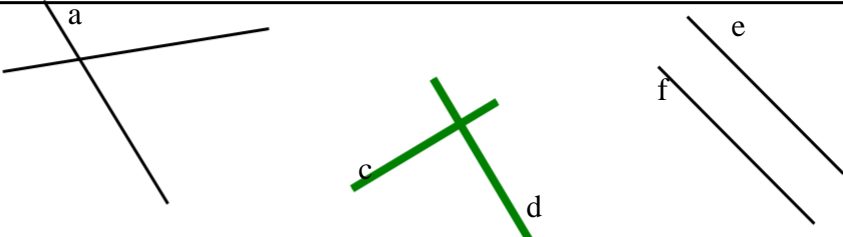
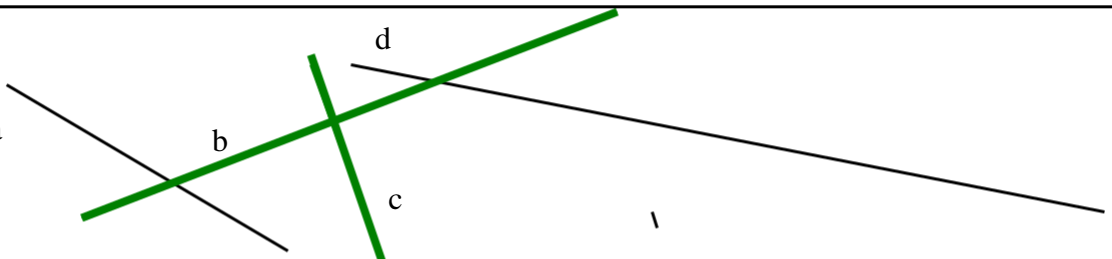
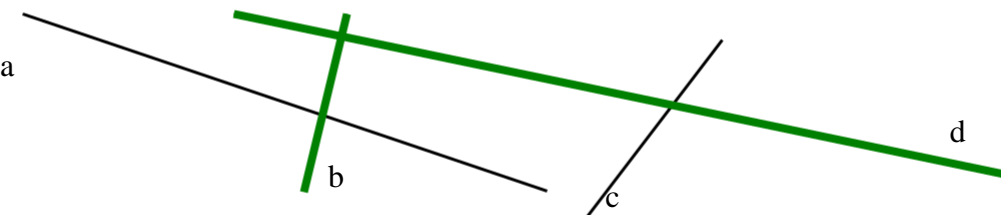
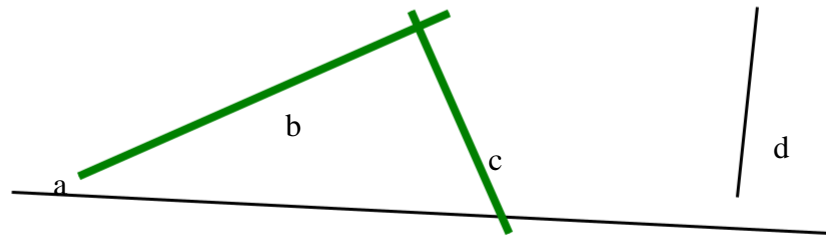
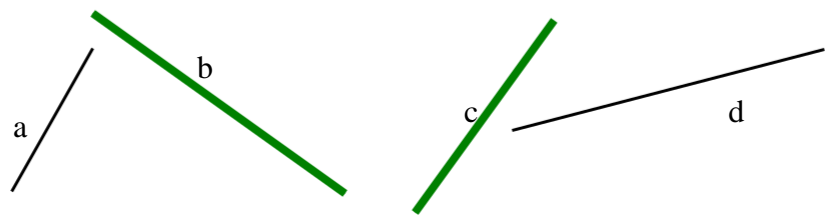


12. • a et c
 •• b et d
 ••• c et e

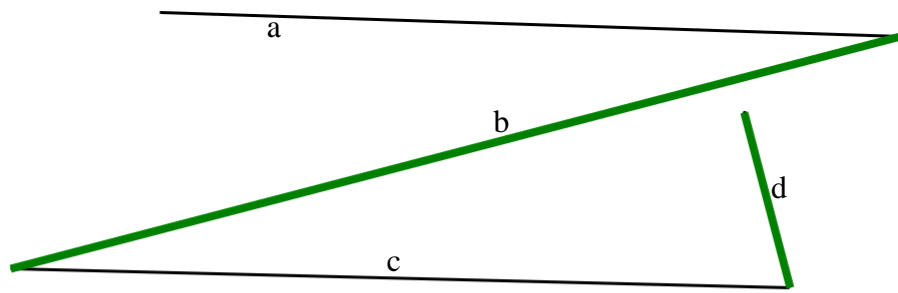


Corrigés

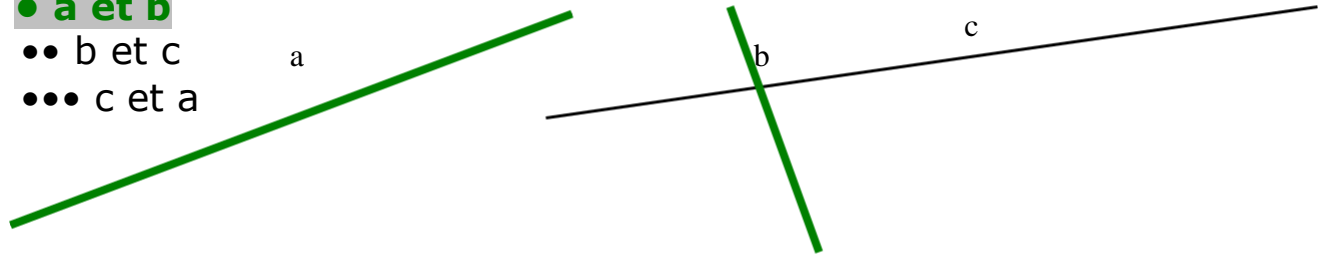
Je vérifie avec mon équerre et j'indique quelles sont les droites perpendiculaires.

<p>1. ● a et b ●● c et d ●●● e et f</p>	
<p>2. ● a et b ●● c et d ●●● e et f</p>	
<p>3. ● a et b ●● b et c ●●● c et d a</p>	
<p>4. ● a et b ●● c et d ●●● b et d</p>	
<p>5. ● a et b ●● b et c ●●● e et f</p>	
<p>6. ● a et b ●● b et c ●●● c et d</p>	

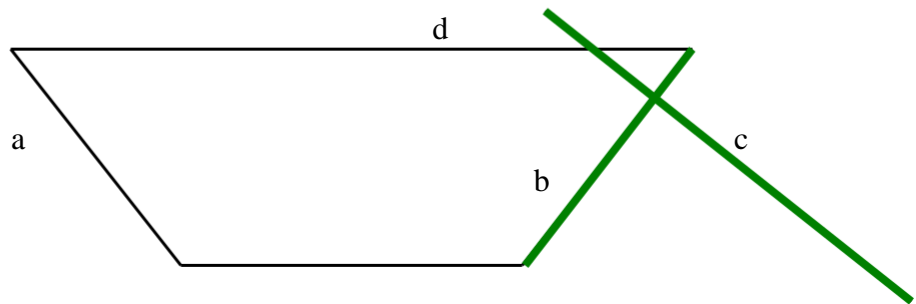
7. • a et b
 •• a et c
 ••• **b et d**



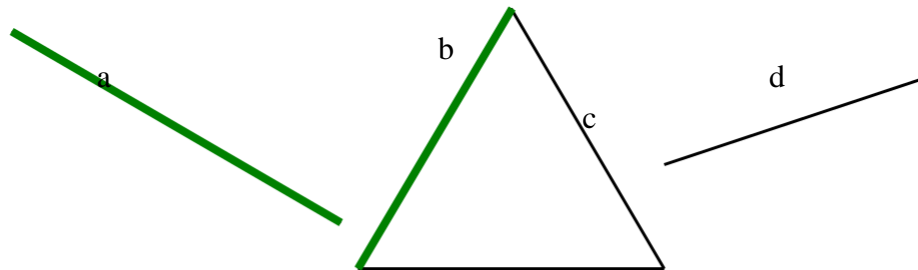
8. • **a et b**
 •• b et c
 ••• c et a



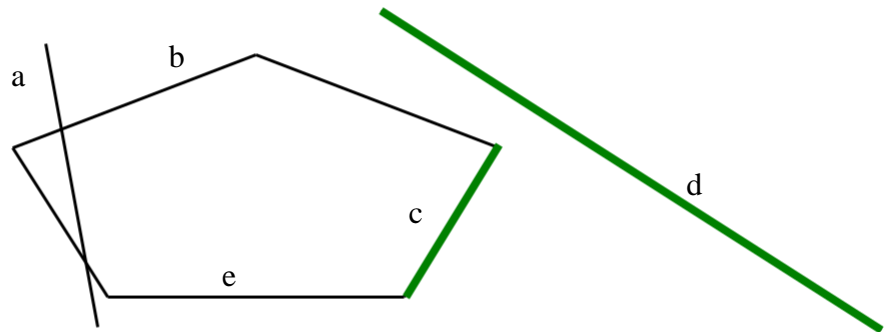
9. • a et b
 •• **b et c**
 ••• c et d



10. • **a et b**
 •• b et c
 ••• c et d



11. • a et b
 •• c et e
 ••• **c et d**



12. • a et c
 •• b et d
 ••• **c et e**

