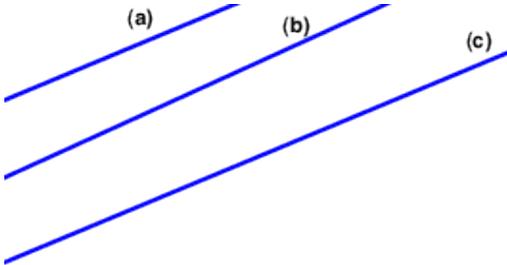
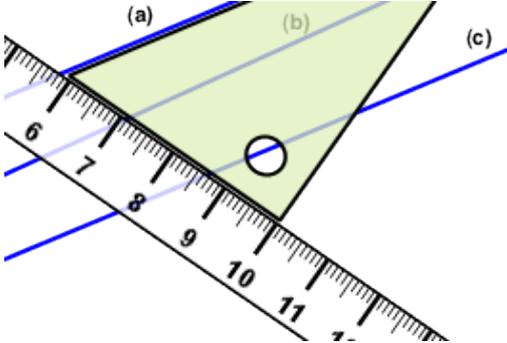
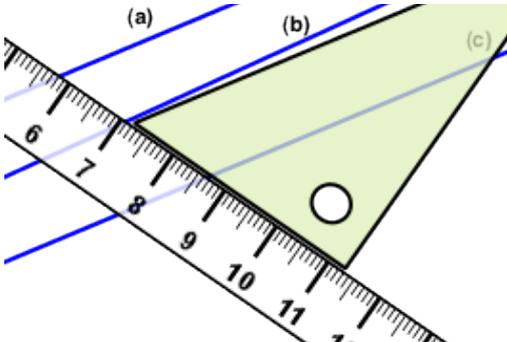
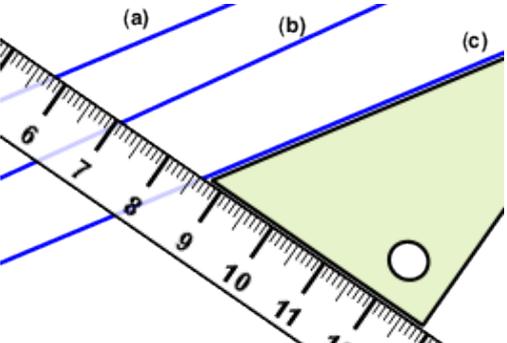


Géométrie

Objectif : Comment vérifier le parallélisme de droites

<p>Les 3 droites (a), (b) et (c) sont-elles parallèles ?</p>	
<p>1. Pose d'abord l'un des côtés de ton équerre contre la droite (a) et maintiens-la. 2. Appuie ta règle contre l'un des deux autres côtés de ton équerre et maintiens-là.</p>	
<p>3. Maintiens bien ta règle et glisse ton équerre contre la règle jusqu'à la droite (b) 4. Tu constates que la droite (b) n'est pas alignée avec le bord de ton équerre. La droite (b) n'est donc pas parallèle à la droite (a).</p>	
<p>5. Maintiens toujours bien ta règle et glisse ton équerre contre la règle jusqu'à la droite (c). 6. Tu constates que la droite (c) est alignée avec le bord de ton équerre. La droite (c) est donc parallèle à la droite (a). Dans ce cas, on note $(c) // (a)$.</p>	

Exercices

1 – Voici 4 droites : (a), (b), (c) et (d).
Détermine celles qui sont parallèles.

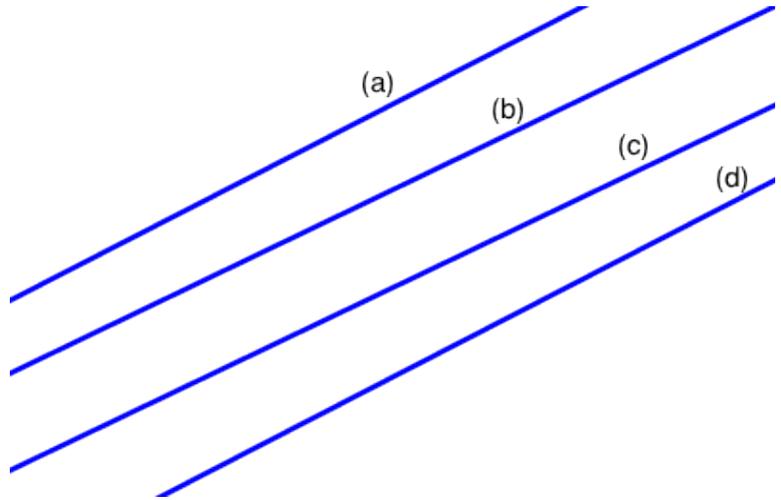
Complète ensuite par V (vrai) ou par F (faux).

(a) // (b) -->

(a) // (d) -->

(b) // (c) -->

(b) // (d) -->



2 – Voici un quadrilatère KLMN.
Vérifie si ses côtés opposés sont parallèles.

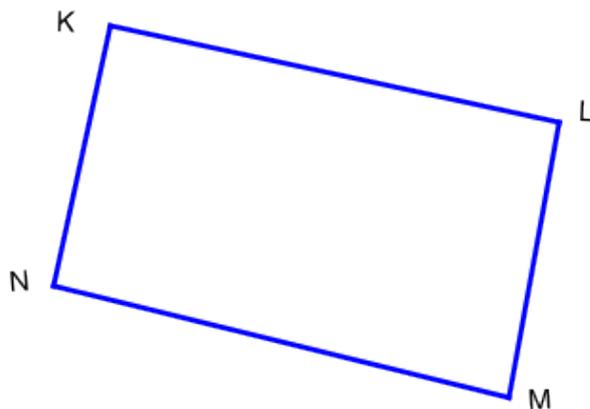
[KL] // [NM] ? -->

[KN] // [LM] ? -->

Le quadrilatère KLMN est-il un parallélogramme ? -->

Pourquoi ?

.....
.....

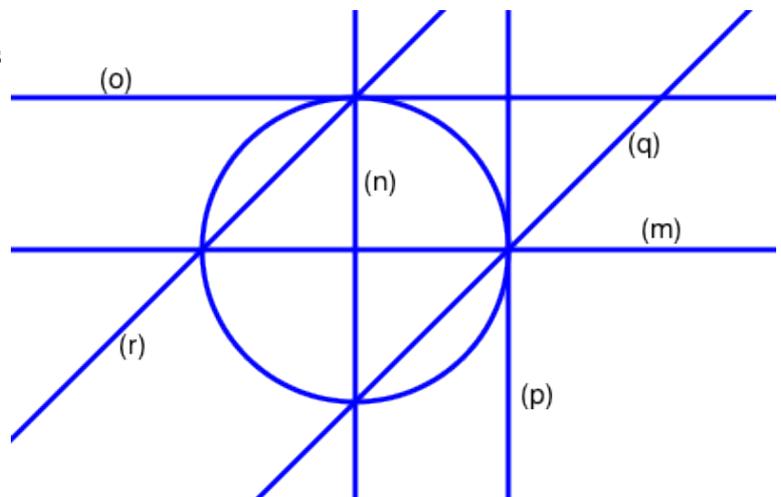


3 – Tu es sûrement capable de repérer dans la figure ci-contre les droites parallèles entre elles ?

..... //

..... //

..... //



Corrigé

1 – Voici 4 droites : (a), (b), (c) et (d).
Détermine celles qui sont parallèles.

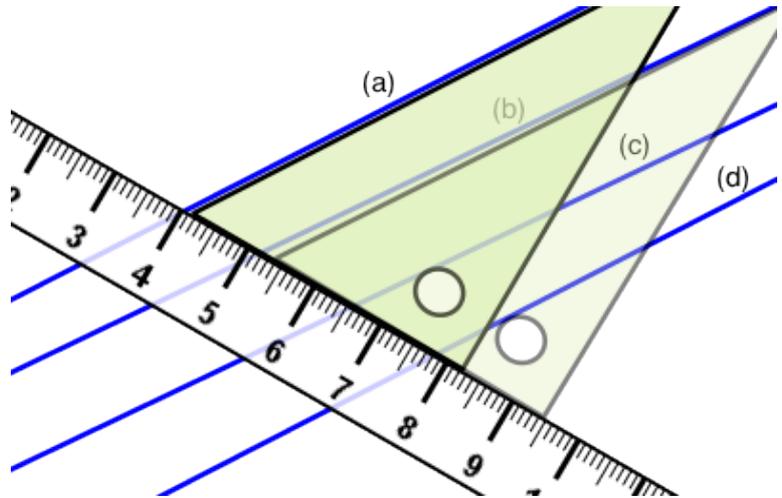
Complète ensuite par V (vrai) ou par F (faux).

(a) // (b) --> **F**

(a) // (d) --> **V**

(b) // (c) --> **V**

(b) // (d) --> **F**



2 – Voici un quadrilatère KLMN.
Vérifie si ses côtés opposés sont parallèles.

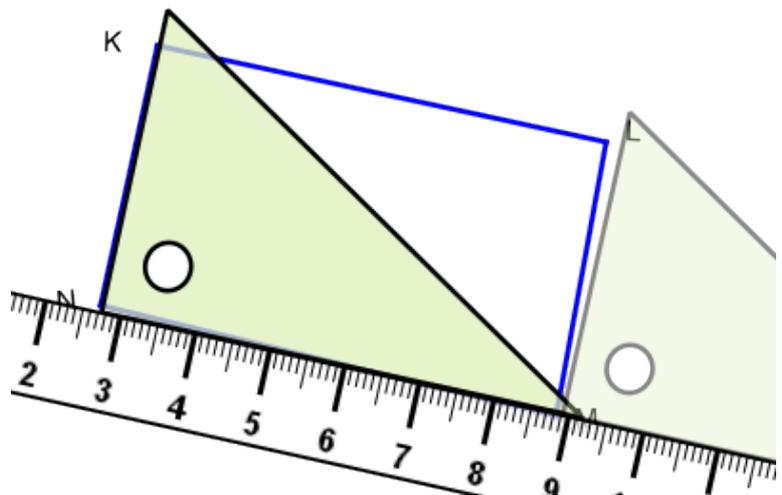
[KL] // [NM] ? --> **Non**

[KN] // [LM] ? --> **Non**

Le quadrilatère KLMN est-il un parallélogramme ? --> **Non**

Pourquoi ?

Parce que ses côtés ne sont pas parallèles deux à deux.



3 – Tu es sûrement capable de repérer dans la figure ci-contre les droites parallèles entre elles ?

(o) // (m)

(n) // (p)

(r) // (q)

