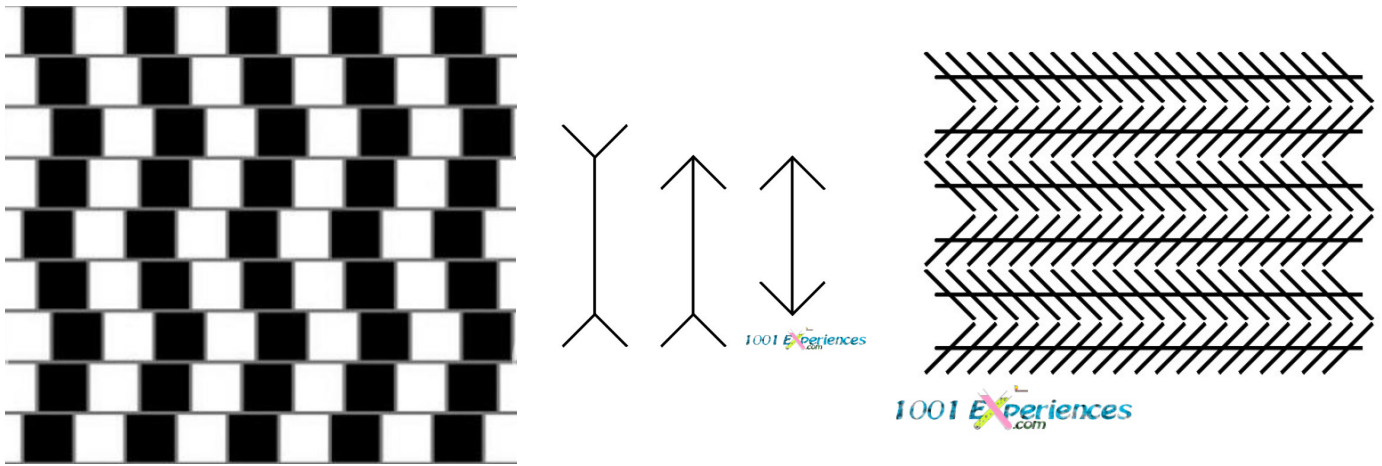


Activité: propriétés sur les parallèles et les perpendiculaires

Se méfier de ce que l'on voit ! Attention aux illusions d'optique !



Attention ! Les instruments de géométrie ne permettent pas de prouver une affirmation !

Vrai ou faux ?

a) Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles.

b) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est parallèle à l'autre.

c) Si deux droites sont perpendiculaires et si une troisième droite est parallèle à l'une alors elle est parallèle à l'autre.

Exemple:

Que peut-on dire des droites (AB) et (d₂) ?

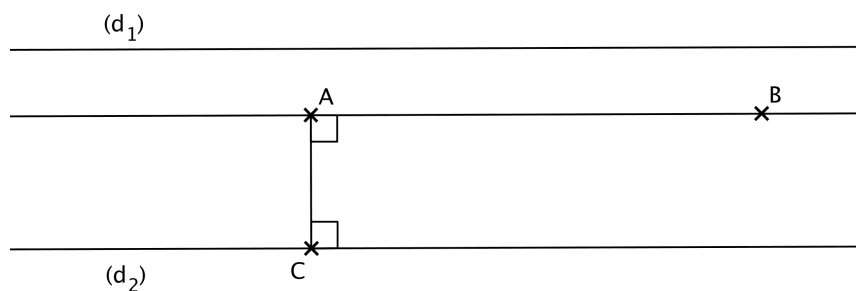
.....

Pouvons-nous le justifier ?

.....

.....

.....



Sommes-nous sûrs que les droites (d₁), (d₂) et (AB) sont toutes parallèles ?

.....