

Leçon à lire et à comprendre. Coller dans le cahier de maths.

Proportionnalité : échelles, vitesse moyenne

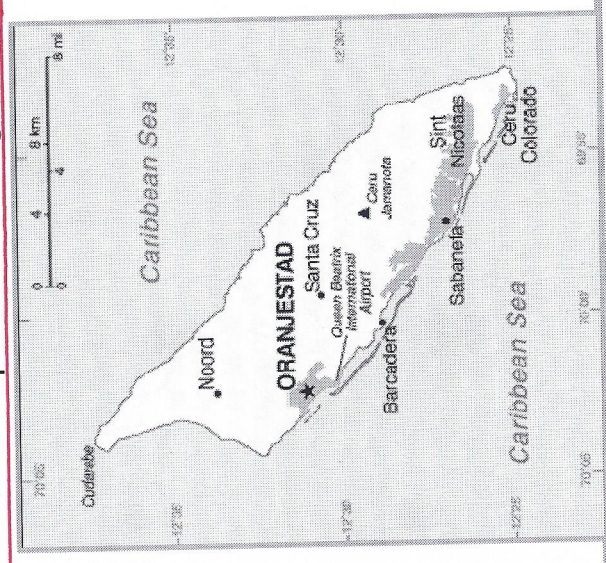
OGD ...

✓ Carte à l'échelle

Sur une carte à l'échelle, les longueurs sur la carte sont proportionnelles aux longueurs réelles.

Par exemple sur une carte à l'échelle une longueur réelle de 4 km est représentée par une longueur de 2 cm.

Ainsi, une longueur de 2 km est représentée sur cette même carte par une longueur de 1 cm.



✓ Vitesse moyenne

Si la vitesse moyenne est constante, la distance parcourue est proportionnelle à la durée du trajet.

Un cycliste roule à la vitesse moyenne de 20 km par heure. Sa vitesse est toujours la même.

Ainsi, il parcourt 20 km en 1 h. Donc, il parcourt 40 km en 2 h, il parcourt 10 km en ½ h.

