

1) Un escargot parcourt 4 m en 10 min.

Sa vitesse est toujours la même.

a) Quelle distance va-t-il parcourir en a) 5 min? b) 15 min ? c) 45 min ?

distance(m)	4	2	6	18
durée(min)	10	5	15	45

b) Quelle est sa vitesse moyenne exprimée en mètres par heure ? Et en km/h ?

distance(m)	durée(minutes)
4	10
24	60

L'escargot se déplace à **24m/h**.

24 mètres = 0,024km donc l'escargot se déplace à **0,024km/h**

2) Un lapin parcourt 300 m en 4 min. Sa vitesse est toujours la même.

a) Quelle est sa vitesse moyenne, exprimée en mètres par minute? Et en km/h ?

$$300 : 4 = 75$$

le lapin court à **75m/min**

distance(m)	durée(minutes)
300	4
4500	60

Le lapin court à **4,5km/h**.

b) Quelle distance parcourt-il en 15 min ?

$$75 \times 15 = 1125\text{m}$$

Il parcourt **1125m en 15minutes**.

3) Une tortue parcourt 15 m en 3 min.

Sa vitesse est toujours la même.

Quelle est sa vitesse moyenne exprimée en kilomètres par heure ?

distance(m)	durée(minutes)
15	3
300	60

$$15 \times 60 = 900$$

$$900 : 3 = 300 \text{ mètres}$$

$$300 \text{ mètres} = 0,3 \text{ kilomètres}$$

La tortue se déplace à **0,3 km/h**.