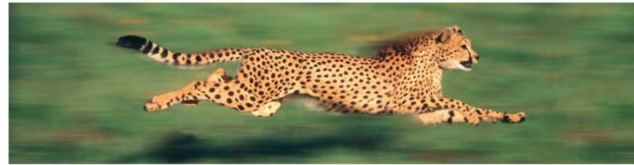


p87

41 Le guépard est l'animal terrestre le plus rapide. Il parcourt 8 m en une foulée et 4 foulées par seconde.



- a. Combien de mètres parcourt-il en 1 seconde ?
- b. Combien de temps lui faut-il pour parcourir 250 m ?

a. En 1 seconde, il parcourt 4 foulées or 1 foulée correspond à 8m.

$$4 \times 8 \text{ m} = 32 \text{ m}$$

Il parcourt donc 32m en 1 seconde

b.

Distance (en m)	32m	250m
Temps (en s)	1s	7,8125s

$$250 \div 32 = 7,8125$$

Il lui faudrait environ 8s pour parcourir 250m