

CM2

U15d1

Problèmes dictés (proportionnalité / vitesse)

➔ Dans tous ces problèmes, les animaux se déplacent très régulièrement, toujours à la même vitesse.

Problème a

En 15 minutes, une autruche parcourt 10 km et un éléphant parcourt 8 km.

Quel est l'animal le plus rapide ?

Problème b

Pour parcourir 10 km, une gazelle met 12 minutes et une girafe met 15 minutes.

Quel est l'animal le plus rapide ?

Problème c

En 30 minutes un zèbre parcourt 25 km et en 1 heure un cheval parcourt 55 km.

Quel est l'animal le plus rapide ?

Problème d

Un chameau peut se déplacer à la vitesse de 20 km par heure. Quelle distance peut-il parcourir en 3 heures ?

Problème e

Un lion peut courir à la vitesse de 80 km par heure. Quelle distance peut-il parcourir en un quart d'heure ?

CM2

U15d2

Diviser (quotients et restes)

Répondre en notant le quotient et le reste, par exemple sous la forme : $q = 23$, $r = 0$.

- A. Quel est le q et le r de 115 divisé par 5 ?
- B. Quel est le q et le r de 115 divisé par 7 ?
- C. Quel est le q et le r de 115 divisé par 10 ?
- D. Quel est le q et le r de 115 divisé par 2 ?
- E. Quel est le q et le r de 115 divisé par 9 ?

CM2

U15d3

Diviser (quotients et restes)

- A. Quel est le q et le r de 306 divisé par 3 ?
- B. Quel est le q et le r de 306 divisé par 10 ?
- C. Quel est le q et le r de 306 divisé par 5 ?
- D. Quel est le q et le r de 306 divisé par 8 ?
- E. Quel est le q et le r de 306 divisé par 6 ?