

Exercices proportionnalité et pourcentage (2)

1)

En 2015, une ville avait 252 800 habitants. ; En 5 ans, sa population a augmenté de 8,5 %.

Quelle est la population de cette ville en 2020 ?

2)

Dans une école A de 280 élèves, 75 % des élèves savent nager.

Dans une autre école B de 320 élèves, seulement 65 % des élèves savent nager.

Laquelle de ces deux écoles a le plus grand nombre d'élèves qui savent nager ? Justifie ta réponse.

3)

Un aquarium contient 40 litres d'eau. Un matin, Bilal ajoute 15 % de l'eau contenue dans l'aquarium.

Le soir même, il retire 15 % de l'eau contenue dans l'aquarium.

Combien reste-t-il d'eau dans l'aquarium?

(Attention Bilal n'ajoute pas et n'enlève pas 15% du même volume d'eau, donc il n'ajoute pas et n'enlève pas le même volume d'eau.)