

Prénom :

Date :



LES CAPACITÉS ⁽⁰⁵⁾

Problèmes

1./ D'une citerne contenant 1 200 litres d'eau, on a soutiré 45 litres, puis 169 litres et enfin 237 litres.

- Quelle quantité d'eau reste-t-il dans la citerne ?

.....

.....

2./ Deux citernes contiennent respectivement 1 035 litres et 870 litres d'eau. On soutire 512 litres de la première citerne.

- Quelle quantité d'eau doit-on soutirer de la seconde si l'on veut que les deux citernes contiennent ensuite la même quantité d'eau ?

.....

.....

.....

3./ Une source d'eau débite 90 litres d'eau par minute.

- Quelle quantité d'eau fournit-elle en un jour ?

.....

.....

- Quelle quantité d'eau fournit-elle en un mois de 30 jours ?

.....

.....

4./ Un fermier possède 24 vaches donnant en moyenne 12,5 litres de lait par jour.

- Combien de litres de lait ce fermier obtient-il en une semaine ?

.....

.....

.....

5./ Une cuve contient 350 litres d'eau. On en retire 5 bidons de 25 litres et 12 seaux de 10,5 litres.

- Que reste-t-il dans la cuve ?

.....

.....

.....

6./ Un bidon de 3,5 litres pèse 0,850 kg lorsqu'il est vide et 4,280 kg lorsqu'il est plein d'huile.

- Quelle est la masse d'un litre d'huile ?

.....

.....

.....