

Prénom : .....

Date : .....



## LES CAPACITÉS <sup>(03)</sup>

### Problèmes

**1./** Un viticulteur décide de mettre en bouteilles une partie de sa récolte. Il remplit chaque bouteille avec 0,75 L de vin et souhaite vider 2 cuves : l'une contient 5 hL et l'autre 400 L.

- Quelle quantité totale de vin souhaite-t-il mettre en bouteilles ?

.....  
.....

- De combien de bouteilles le viticulteur a-t-il besoin ?

.....  
.....

**2./** La voiture de M. Duvoiant consomme en moyenne 8 litres d'essence pour parcourir 100 km. Il a fait le plein de son réservoir d'une contenance de 56 litres juste avant de partir. Quand il rentre chez lui le premier jour, il constate qu'il a parcouru 250 km.

- Quelle quantité d'essence lui reste-t-il ?

.....  
.....

- Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir avant de tomber en panne ?

.....  
.....

**3./** Pour son anniversaire, Joanna a invité ses meilleures amies. En tout, elles seront 12. Sa maman a acheté 4 bouteilles d'1,5 L de jus de fruits. Les verres utilisés ont une contenance de 25 cL.

- Quelle quantité totale de jus de fruits la mère de Joanna a-t-elle achetée ?

.....  
.....

- Combien de verres de jus de fruits chaque invitée pourra-t-elle boire ?

.....  
.....

**4./** Un flacon contient 3 dL de sirop contre la toux. La dose recommandée pour se soigner avec ce sirop est de 2 cuillères par jour, une le matin et une le soir. La cuillère, vendue avec le médicament contient 5 mL.

- Au bout de combien de jours de traitement le flacon sera-t-il à moitié vide ?

.....  
.....

.....  
.....