

Nom :

Date :

Corrigé

Les mesures de contenances : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Pour préparer une menthe à l'eau, Justine verse 1 dose de menthe pour 4 doses d'eau. De combien de cl de sirop aura-t-elle besoin pour un verre de 30 cl ?

Elle aura besoin d'une dose de 6 cl de sirop.

$$30 : 5 = 6$$

2

Un paysan veut arroser son champ d'1 hectare avec sa cuve de 2,5 m³. Il veut verser 10 l au m². De combien de citernes aura-t-il besoin ?

Il aura besoin d'une dose de 4 citernes.

$$10 \times 1\,000 = 10\,000$$

$$10\,000 : 2\,500 = 4$$

3

Martin doit prendre 1 cuillère de 20 ml de sirop pour la toux chaque jour, matin et soir, pendant 2 semaines. Sa maman achète à la pharmacie un flacon de 50 cl. Ce flacon sera-t-il suffisant ?

Non, le flacon ne sera pas suffisant.

$$20 \times 14 = 280$$

$$50 \text{ cl} = 500 \text{ ml}$$