

Correction mathématiques – Mesures

Exercice 1 P 103 :

A-

$$2\text{ L} = 200\text{ cL}$$

$$650\text{ cL} = 6,50\text{ L}$$

$$1,5\text{ L} = 150\text{ cL}$$

$$0,6\text{ L} = 600\text{ mL}$$

$$250\text{ L} = 2,50\text{ Hl}$$

$$12\text{ Hl} = 1200\text{ L}$$

B-

$$25\text{ cL} = 0,25\text{ L}$$

$$75\text{ mL} = 0,075\text{ L}$$

$$0,05\text{ L} = 50\text{ mL}$$

$$2\text{ L } 5\text{ cL} = 205\text{ cL}$$

$$24,5\text{ hL} = 2450\text{ L}$$

$$5\text{ Hl } 8\text{ L} = 508\text{ L}$$

Exercice 5 P 103 :

Convertir en L : $55\text{ hL} = 5500\text{ L}$ et $2\text{ hL} = 200\text{ L}$

Le camion a livré : $2500\text{ L} + (200\text{ L} \times 8) = 4100\text{ L}$

Il reste dans la cuve : $5500\text{ L} - 4100\text{ L} = 1400\text{ L}$

Exercice 6 P 103 :

Une graduation correspond à 20 cL .

Quantité de liquide : 120 cL ou $1,20\text{ L}$

Exercice 7 P 103 :

Nils doit prendre 2 cuillères matin et soir, donc 4 par jour.

$5\text{ mL} \times 2 \times 2 = 20\text{ mL}$ par jour.

Dans la semaine, $20\text{ mL} \times 7 = 140\text{ mL}$ ou 14 cL .

$12 < 14$. La bouteille de sirop ne suffira pas.