

1 kg

masse

« poids »

QUANTITÉ

DE MATIÈRE

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

volume

$$\rho = \frac{m}{V}$$

m ← masse
 V ← volume
kg
dm³
« pnds »

masse
volume

$$\rho = \frac{m}{V}$$
$$V = \frac{m}{\rho}$$
$$\rho \cdot V = m$$

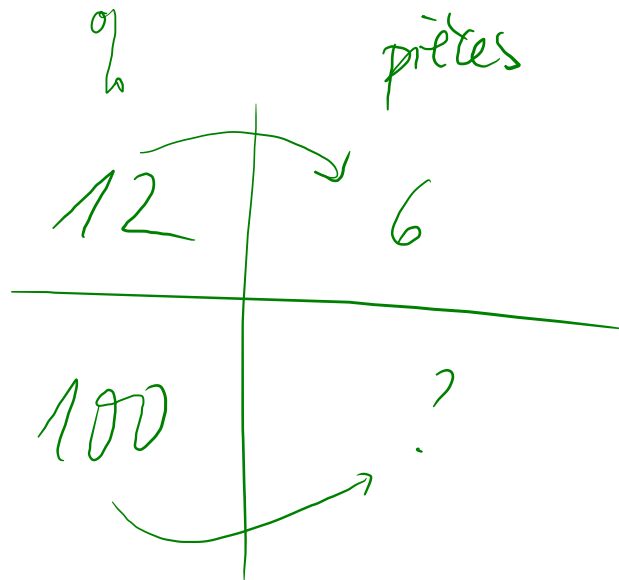
?	216 ^{TTL}
100	108

	150 ^{TTL}
100	108

Problème 6

Les frais de chauffage d'un immeuble sont répartis entre les locataires proportionnellement au volume de leur appartement. La famille Berger loue un appartement de 6 pièces, ce qui représente les 12 % du volume total. Le propriétaire a reçu une facture globale de 20 000 francs.

- Combien paiera la famille Berger ?
- En considérant que toutes les pièces de tous les appartements de l'immeuble sont de taille identique, combien de pièces comporte cet immeuble ?



Volume

6 pièces

m³

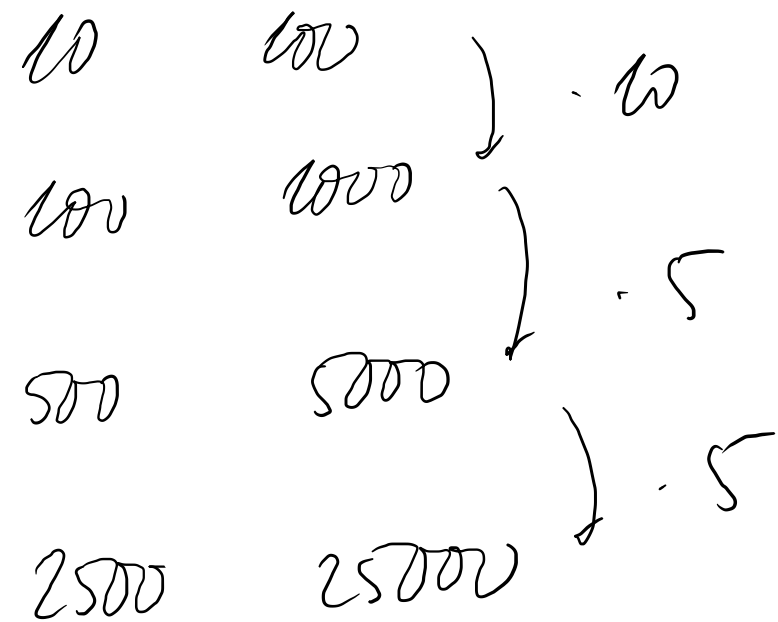
12 % du Volume



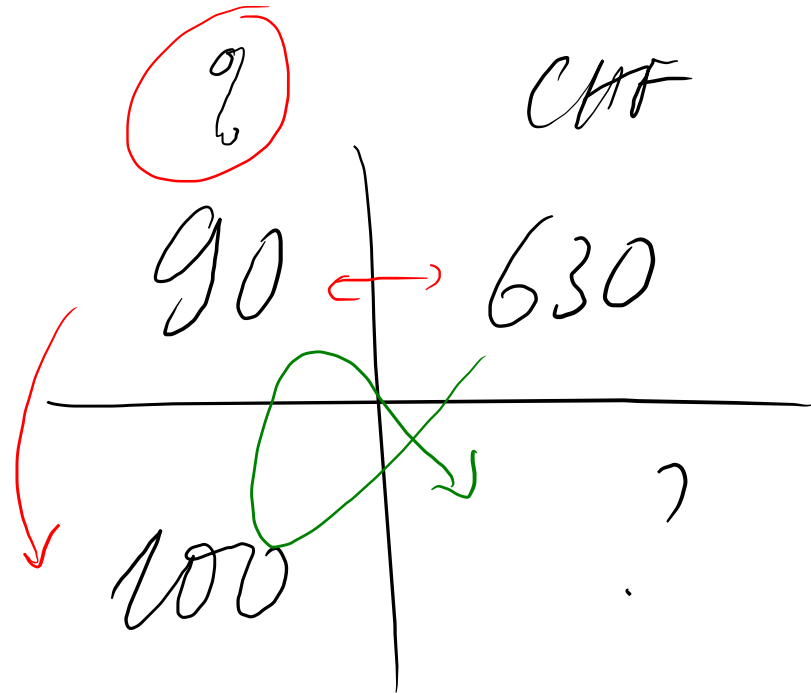
12 % de la facture

5% de 25000

10% de 25000



5	
100	25000



10?

149,90

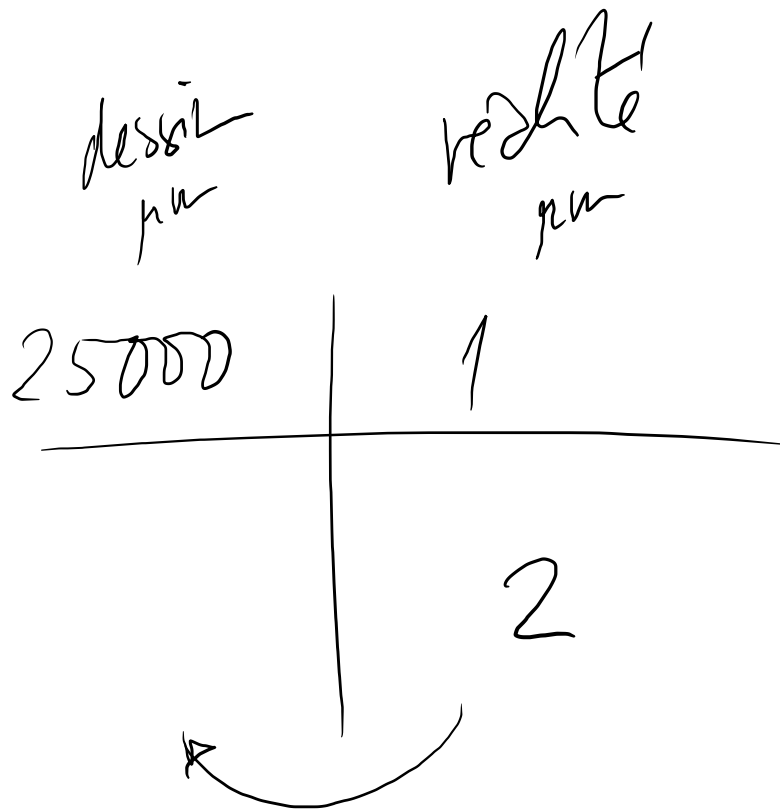
149,90	14,99
100	10

$$149,9 - 14,99 \approx 135$$

135	90
	100

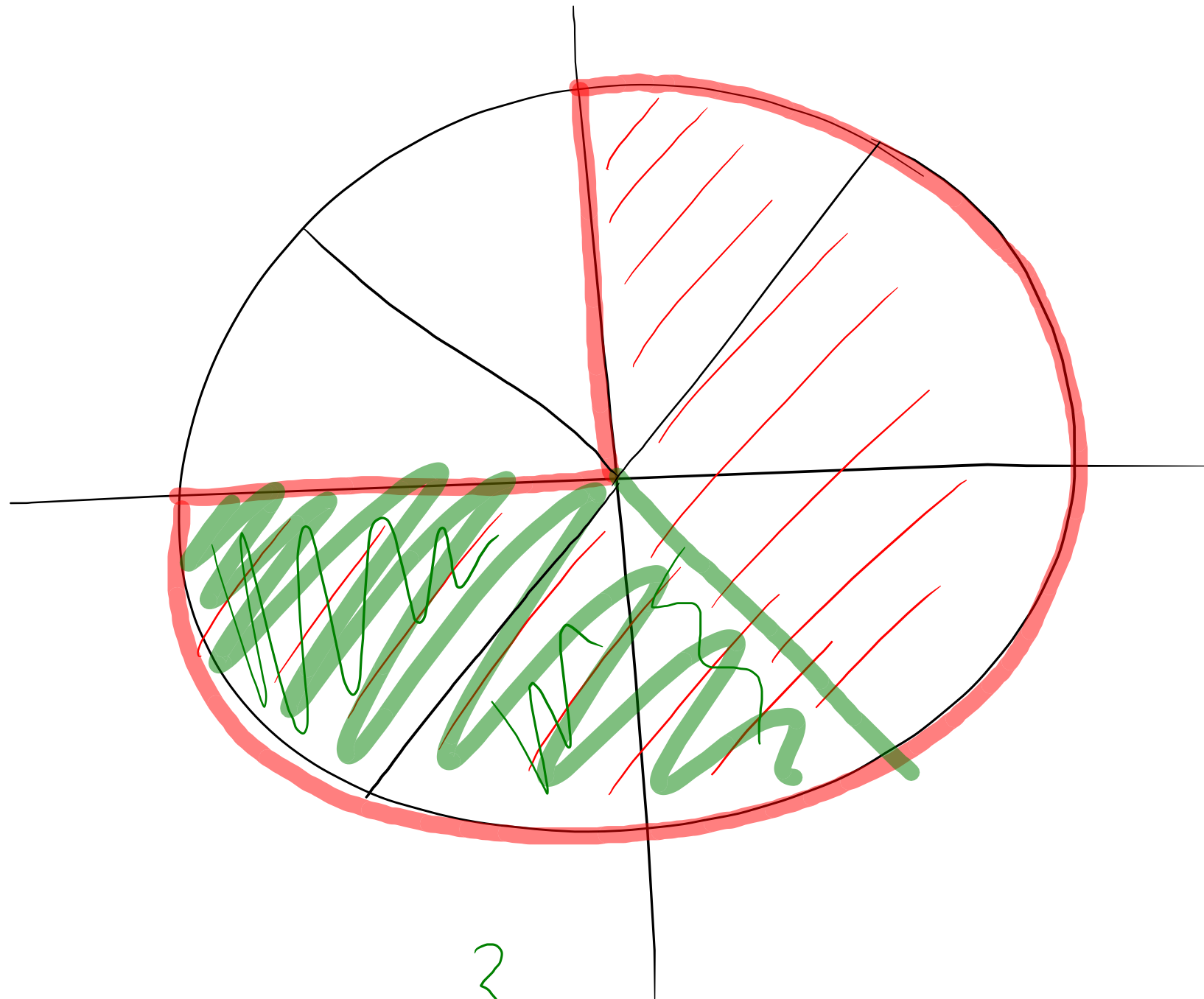
$$1 \mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m} = \frac{1}{1000000} \text{ m}$$

$$= \frac{1}{1000} \text{ mm}$$

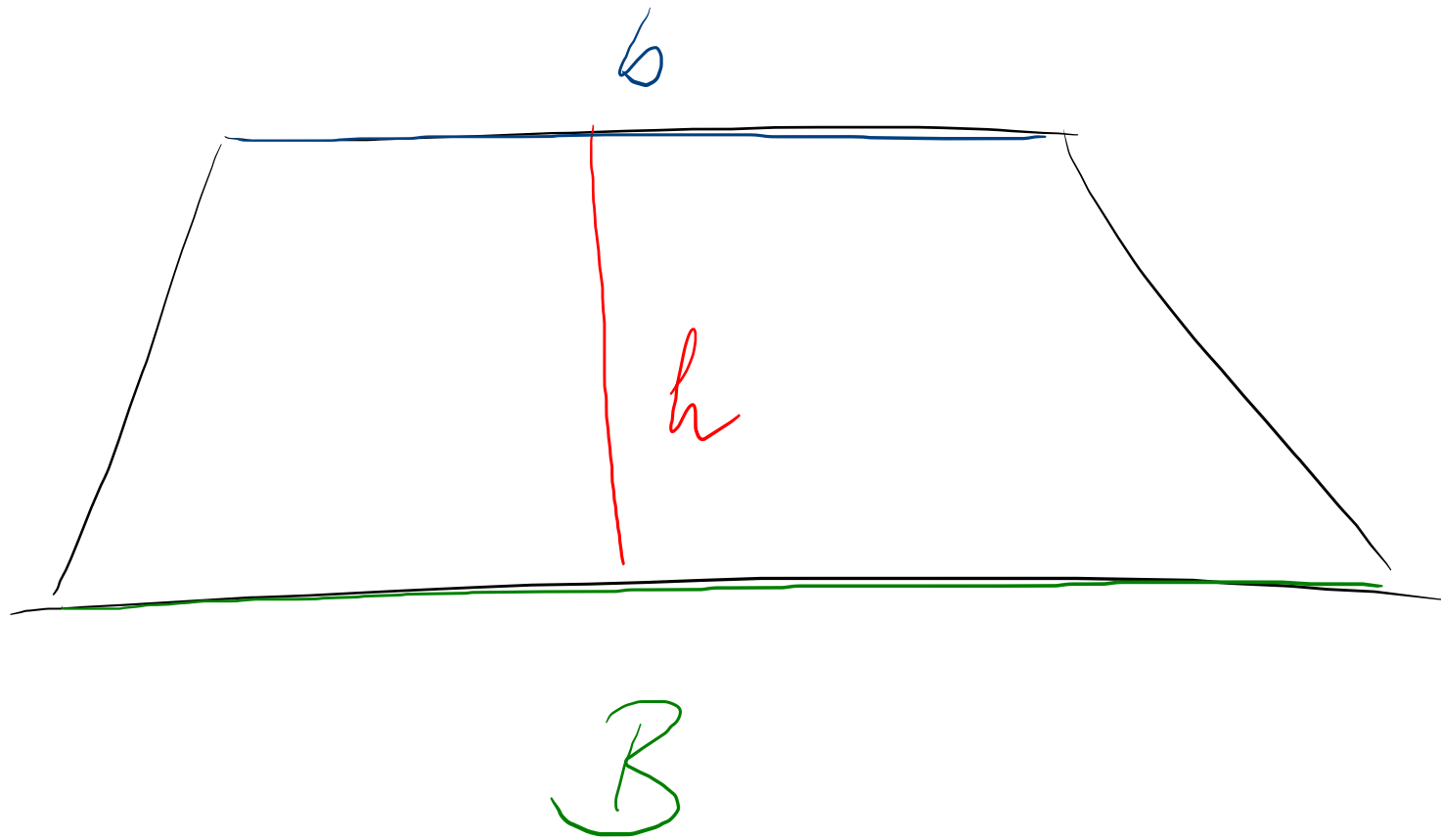


1 : 25000

1	25000
3	75000



$$\frac{3}{8}$$



$$A = \frac{B + b}{2} \cdot h$$

