

Test d'entrée

Branche : **CALCUL GENERAL**

Série: **J.F.F.**

Pt: **24**

Durée : **50'**

① (4 pts)

Effectuez les opérations suivantes (développement complet)

$$1208,95 : 67,5 =$$

$$5^8 \times 5^6 =$$

$$678,37 \times 9,5 =$$

$$385,23 \times 10^{-5} =$$

② (3 pts)

Transformez les unités suivantes :

$$\begin{array}{l} 248 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2 \\ 1580 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{q} \\ 70 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{N} = \dots\dots\dots \end{array}$$

③ (4 pts)

Après avoir rempli mon réservoir d'essence, j'observe la colonne d'essence qui marque : 45,24 litres et Fr. 51.12

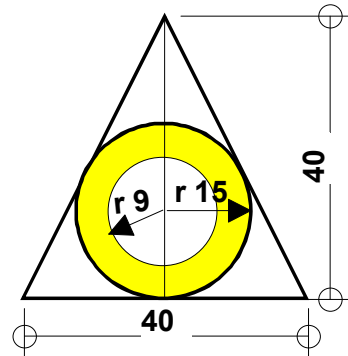
Quel est le prix du litre d'essence ?

Quel est le prix d'un plein complet d'un réservoir de 70 l ?

④ (4 pts)

Calculez la surface de ces pièces (m^2)

- a) surface blanche
- b) surface hachurée



⑤ (4 pts)

Combien peut-on découper de feuille A4 dans un rouleau de papier de 2,5 m par 78 cm

- a) pratiquement ?
- b) théoriquement ?

⑥ (4 pts)

Quelle est la contenance de ce jerrycane (l)?

