



Contrôle sur le calcul numérique



Exercice 1

Effectuer et donner le résultat à 0,001 près des calculs suivants :

$$12,7 + 5,7 \times 1,25 + 3 =$$

$$24,31 + 0,018 \times 1,77 - 0,021 =$$

(D'après BEP secteur 6 Besançon Session 1999)

Exercice 2

Effectuer le calcul suivant : $a = \frac{8 \times 3 + 4 - 10}{5 \times 3 + 2 \times 3 + 1}$.

(D'après BEP CAS Aix-Marseille Session 1996)

Exercice 3

Effectuer le calcul suivant : $\frac{7}{5} - \frac{2}{3} =$

(D'après BEP Métiers du secrétariat Aix-Marseille Session 1999)

Exercice 4

Calculer le nombre A suivant : $A = \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \right)$

(D'après BEP Bâtiment Amiens Session 1997)

Exercice 5

Pour une préparation pharmaceutique, un laborantin mélange dans un flacon de 100 cm^3 trois produits A, B et C.

Le produit A occupe les $\frac{3}{5}$ du volume du flacon et le produit B en occupe les $\frac{3}{10}$.

1) Quelle fraction du flacon représente le produit C ?

2) Calculer le volume occupé par chacun des produits dans le flacon.

3) Cette préparation est utilisée sous forme de sirop par doses de 5 cm^3 . Calculer le nombre de doses que l'on peut faire avec ce flacon.



(D'après CAP secteur 6 Groupement académique Ouest Session 2002)