Chapitre 1

Calcul dans P

I – Les ensembles de Nombres

 \mathfrak{P} : l'ensemble des entiers naturels ; \mathfrak{F} : l'ensemble des entiers relatifs

°: l'ensemble des décimaux ; ξ: l'ensemble des nombres rationnels

Exemples:

1)
$$'; \frac{1}{6}; \sqrt{T2} \times \mathcal{Q} / \text{ o'}; 2; \text{ o } \frac{1}{8} \mathcal{A} / \text{ ',,; o} N 2; \frac{2}{92}; \frac{1086}{200}; \frac{98}{7} \times \text{ o'}$$

$$T; \text{ o} 2; N, 2; \text{ o} N N N; \frac{2}{N+2}; \text{ o} \frac{1}{200} \times \mathcal{E} / T'; \text{ o} N; \frac{2}{842}; \square; \text{ o} \sqrt{\cdot, \cdot} \sqrt{2} \times \mathcal{D}$$

II – Proportionnalité et Pourcentage

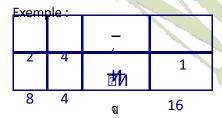
1 - Proportionnalité

On dit qu'un tableau est un tableau de proportionnalité si le rapport de chaque nombre de l a 2ième ligne par celui de la première est toujours le même. Ce rapport s'appelle le coefficie nt de proportionnalité.



On dit que 2 variables d'un tableau sont inversement proportionnels si leurs produit est un

réel fixe non nul



Le Coefficient de proportionnalité est $\mathbf{16}$ = 2x8 = $\overset{\boxtimes}{\smile}$

2 – Pourcentage

Un fromage contient 45% de matière grasse. Sachant que ce fromage pèse 300 g, quelle est la masse de matière grasse contenue dans ce fromage.

Dire qu'il y a 45% de matière grasse signifie que dans 100g de fromage, il y a 45 g de matière grasse.

masse de matière grasse (en g)	45	
masse totale du fromage (en g)	100	300

Dans 300g de fromage, il y a 135g de matière grasse.

III – Les identités remarquables

Merci d'essayer SolidConverter PDF.La version d'essai de ce produit ne convertit que 10% de votre document, pour un maximum de 10 pages.Pour cette conversion, SolidConverter PDF a converti 1 des 6 pages.Veuillez enregistrer SolidConverter PDF sur http://www.microapp.com/fiche_produit.cfm?ref_produit=4633 pour enlever cette restriction.