Chapitre 1 Calcul dans ℝ

I – Les ensembles de Nombres

ℕ : l'ensemble des entiers naturels	; ℤ : l'ensemble des entiers relatifs
𝔻 : l'ensemble des décimaux	; ℚ : l'ensemble des nombres rationnels
ℝ : l'ensemble des nombres réels	

Exemples :

1) [illegible]

2) [illegible]

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.

Exemple :

2	5	3	10
6	15	9	30

Le Coefficient de proportionnalité est [illegible] = [illegible] .....

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

Exemple :

2	4	[illegible]	1
8	4	[illegible]	16

Le Coefficient de proportionnalité est **16** = 2x8 = [illegible]

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

yosri_prof@yahoo.fr / Tel :23 356 901

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.