



ANNEE SCOLAIRE 2014-2015

Niveau : 2ndA

Durée : 2h



Cours Secondaire Méthodiste de Niangon

DEVOIR DE MATHEMATIQUE

Exercice 1

Ecrire les nombres suivants sous forme de fractions irréductibles.

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} \times 4 \quad ; \quad \frac{2}{5} - \frac{1}{4} + 5 ; 4,5 \times \frac{3}{5.2}$$

Exercice 2 : on donne : $A = 1000\sqrt{10} - 10\sqrt{1000}$

- 1) Verifier que $A = 900\sqrt{10}$
- 2) a). à l'aide d'une calculatrice, donner les approximations décimales d'ordre 4 de A
- b). en déduis l'arrondi d'ordre 3 de A

Exercice 3 : complète le tableau suivant en utilisant l'exemple de la première ligne

$x \geq -4$	$[4; +\infty[$	
	$] -\infty; +2,5]$	
$0 \leq x < 3$		

Exercice 4 :

Madame Guiz...a utilisé $\frac{1}{4}$ de 4 litres d'huile puis $\frac{2}{5}$ du reste pour préparer des frites

Quelle quantité d'huile a-t-elle utilisé

