

Exercice 1 :

- 1) Donner les noms des différents ensembles de nombres vus en cours ainsi que leurs notations.

- 2) Ecrire la chaîne d'inclusions les concernant :

.....

- 3) Compléter le tableau suivant à l'aide des symboles \in ou \notin :

	N	Z	D	Q
$\frac{4}{5}$				
$\frac{1}{3}$				
$\sqrt{2}$				
- 659				
$0,07 \times 10^6$				

Exercice 2 :

Calculer et écrire les résultats sous la forme d'une fraction irréductible :

$$A = \frac{2 + \frac{5}{4} - \frac{9}{11}}{2 - \frac{5}{4} + \frac{9}{11}}$$

$$B = - \frac{56 \times 35 \times 27}{72 \times 14 \times 18}$$

Exercice 3 :

Calculer le pgcd de (1 440 ; 525) en utilisant les décompositions en nombres premiers.