

NOM :

Prénom :

Interrogation n° 07 -27/11/2017

Exercice 1 : Énoncé du théorème de la division euclidienne.

Exercice 2 : Effectuer l'algorithme d'Euclide et trouver le PGCD de 1515 et de 987.

Exercice 3 : Donner la définition de relation d'ordre, ainsi que deux exemples (sans démonstration).

Exercice 4 : Soit $A \subset \mathbb{R}$ ayant une borne supérieure a . Soit $b \in \mathbb{R}$ telque $b < a$. Montrer qu'il existe $x \in A$ tel que $b < x \leq a$.