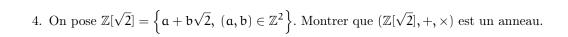
Interrogation écrite nº 9

NOM:	Prénom :	Note:

1. Donner la définition d'un PGCD de deux entiers.

2. Donner la définition d'un PPCM de deux entiers.

3. Déterminer le reste de la division euclidienne de 2^{2016} par 7.



5. Donner la valuation p-adique de 360 pour tout nombre premier p.

6. Soit $(a,b,c,d) \in \mathbb{Z}^4$ tel que $a \wedge b = 1$, c|a et d|b. Montrer que $c \wedge d = 1$.