

## Interrogation sur le chapitre 12

Nom et prénom :

Compléter :

- Citer le théorème de division euclidienne dans  $\mathbb{Z}$ .

- Soient  $a, b \in \mathbb{Z}$  et  $d \in \mathbb{N}$ . Alors :

$$d = a \wedge b \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow$$

- Citer le théorème de Bezout :

- Lien entre PGCD et PPCM :

- Citer le théorème fondamental de l'arithmétique.

- Expression du PGCD et du PPCM à l'aide de la factorisation en facteurs premiers :

$$a \wedge b =$$

$$a \vee b =$$

- Citer le petit théorème de Fermat.

## Interrogation sur le chapitre 12

Nom et prénom :

Compléter :

- Citer le théorème de division euclidienne dans  $\mathbb{Z}$ .

- Soient  $a, b \in \mathbb{Z}$  et  $d \in \mathbb{N}$ . Alors :

$$d = a \wedge b \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow$$

- Citer le théorème de Bezout :

- Lien entre PGCD et PPCM :

- Citer le théorème fondamental de l'arithmétique.

- Expression du PGCD et du PPCM à l'aide de la factorisation en facteurs premiers :

$$a \wedge b =$$

$$a \vee b =$$

- Citer le petit théorème de Fermat.