

# Semaine 12 du 3 janvier 2022 (S1)

## XI – Entiers relatifs et arithmétique de $\mathbb{Z}$ .

### 1 Divisibilité.

#### 1.1 Définition.

#### 1.2 Division euclidienne.

### 2 PGCD, PPCM.

#### 2.1 PGCD de deux entiers.

#### 2.2 PGCD d'une famille finie d'entiers.

#### 2.3 Nombres premiers entre eux.

#### 2.4 PPCM.

### 3 Nombres premiers.