

# Semaine n° 19

Du lundi 11 au vendredi 15 mars 2024

## Cours

### Chapitre 16 Géométrie dans l'espace

En entier

### Chapitre 17 Espaces vectoriels

1. Structure d'espace vectoriel
2. Sous espaces vectoriels
3. Familles finies de vecteurs

Familles libres, génératrices, bases.

## Démonstrations exigibles

**Chapitre 16** Distances d'un point à un plan et d'un point à une droite.

### Chapitre 17

**Propriété 2** L'intersection de  $k$  sous espaces vectoriels est un sous espace vectoriel pour tout entier  $k \geq 2$ .

**Propriété 5** Toute famille finie de polynômes non nuls et à degrés échelonnés est libre.

# Bonnes vacances à tous