

# Géométrie dans l'espace

## TD 2 TICE

Entourer ou surligner les réponses qui conviennent. Utilisez le crayon si vous n'êtes pas sûr.

### Exercice 1

Que doit-on faire pour vérifier une conjecture dans l'espace ?

Si la droite  $d$  est incluse dans le plan (EFR) on note .....

Si on lit que  $d \cap d' = \emptyset$ , dans l'espace cela veut dire que ... (1 choix)

|                                  |              |              |           |
|----------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| $d$ et $d'$ sont parallèles      | a) forcément | b) peut-être | c) jamais |
| $d$ et $d'$ sont sécantes        | a) forcément | b) peut-être | c) jamais |
| $d$ et $d'$ sont non coplanaires | a) forcément | b) peut-être | c) jamais |
| $d$ et $d'$ sont disjointes      | a) forcément | b) peut-être | c) jamais |

Dans l'espace, deux droites disjointes sont ... (1 choix)

a) Forcément parallèles      b) peut-être parallèles      c) jamais parallèles

Deux droites parallèles sont non coplanaires...

a) Forcément      b) peut-être      c) jamais

Dire qu'une droite et un plan sont non coplanaires...

a) N'a pas de sens      b) est possible      c) est impossible

Dire que deux droites sécantes sont non coplanaires

a) N'a pas de sens      b) est possible      c) est impossible

### Exercice 2

Ouvrir le fichier [Espace – TD3 TICE.ggb](#)

1. Faites une conjecture sur la position relative :

Les droites (AB) et (HC) sont

Le plan (ABF) et la droite (GE) sont

Les plans (ABC) et (CDG) sont

*Si je n'ai pas su répondre à une partie de la question, j'explique en encadrant la cause : Je n'ai pas compris la question – Je n'ai pas compris la notation – Je n'ai pas compris le vocabulaire – Je n'ai pas su le faire sur Géogebra*

2. Compléter

$(AC) \cap (BD) =$        $(BAC) \cap (ED) =$        $(ED) \cap (IC) =$

*Si je n'ai pas su répondre à une partie de la question, j'explique en encadrant la cause : Je n'ai pas compris la question – Je n'ai pas compris la notation – Je n'ai pas compris le vocabulaire – Je n'ai pas su le faire sur Géogebra*

3. Sans réutiliser les couples précédents, Citer

2 droites sécantes :

2 droites parallèles :

2 droites non coplanaires :

2 droites disjointes :

Une droite strictement parallèle à un plan :

Une droite sécante à un plan :

Une droite incluse dans un plan :

Deux plans parallèles :

Deux plans sécants :

*Si je n'ai pas su répondre à une partie de la question, j'explique en encadrant la cause : Je n'ai pas compris la question – Je n'ai pas compris la notation – Je n'ai pas compris le vocabulaire – Je n'ai pas su le faire sur Géogebra*

Evaluation du professeur

Maitrise du vocabulaire    A B C D E

Maitrise des notations    A B C D E

Maitrise du logiciel    A B C D E