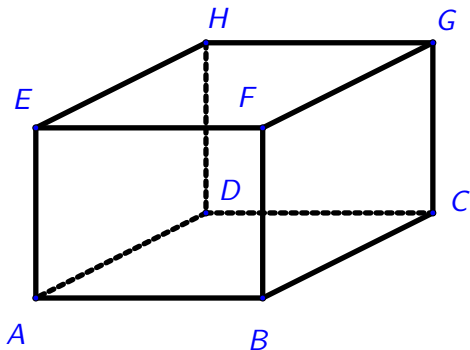


Questions éclair.

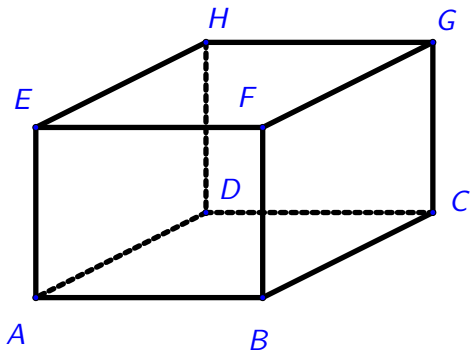
Seconde 11

Saison 10, épisode 1.



La figure ci-dessous représente un pavé droit en perspective cavalière. Dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses :

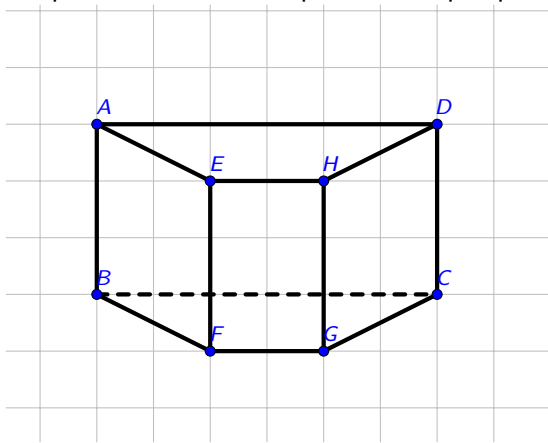
1. La face $ABFE$ est cachée.
2. Les arêtes $[FG]$ et $[FB]$ sont perpendiculaires dans l'espace.
3. Les segments représentant les arêtes $[FG]$ et $[FB]$ en perspective cavalière sont perpendiculaires.



La figure ci-dessous représente un pavé droit en perspective cavalière. Dire si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses :

1. Les droites (AB) et (AD) sont sécantes.
2. Les droites (HB) et (FD) sont sécantes.
3. Les plans (ABD) et (HGC) sont sécants.
4. Les droites (EF) et (HD) se coupent.

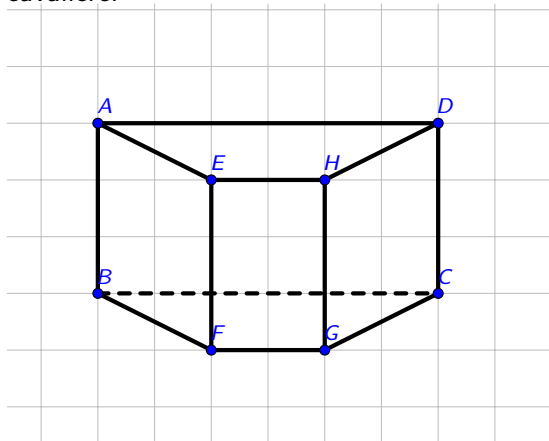
On considère le prisme ci-dessous, représenté en perspective



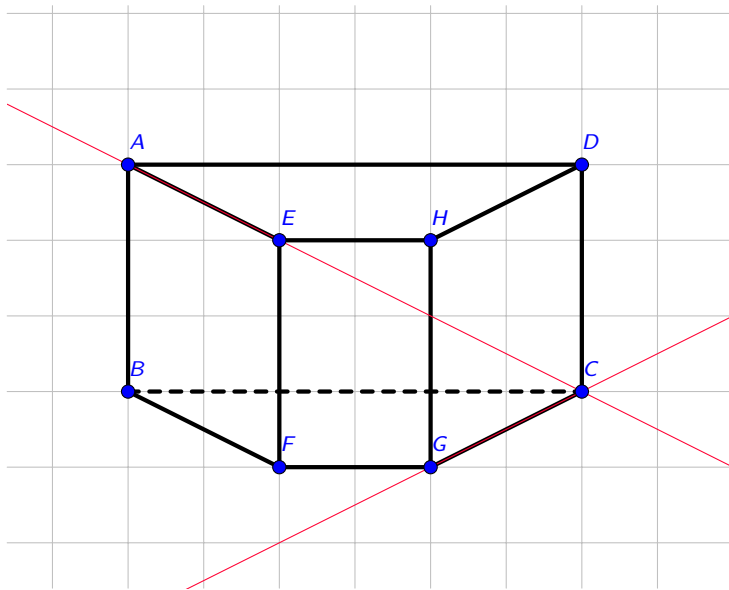
cavalère.

Dans l'espace, les droites (AE) et (HD) sont-elles sécantes, parallèles ou non coplanaires ?

On considère le prisme ci-dessous, représenté en perspective cavalière.

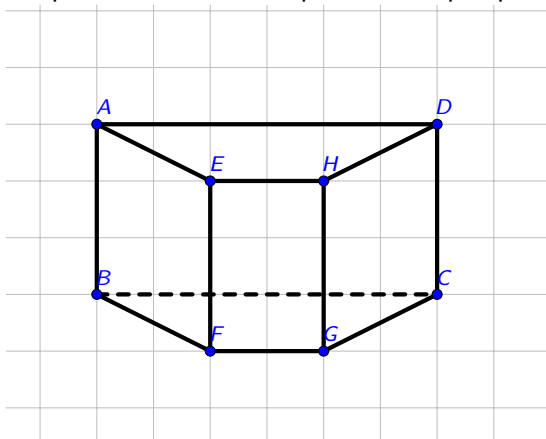


Dans l'espace, les plans (ABD) et (HGF) sont-ils parallèles ?



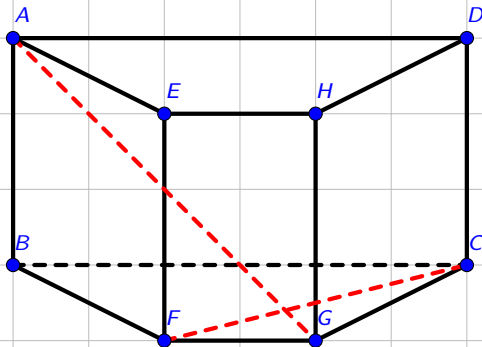
Les droites (AE) et (GC) représentées en rouge, sont elles sécantes dans l'espace ? Si oui déterminer leur point d'intersection.

On considère le prisme ci-dessous, représenté en perspective

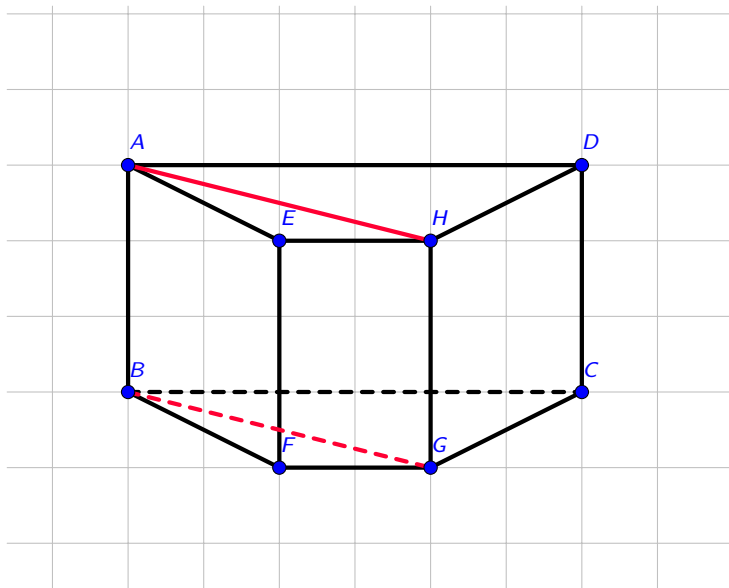


cavalère.

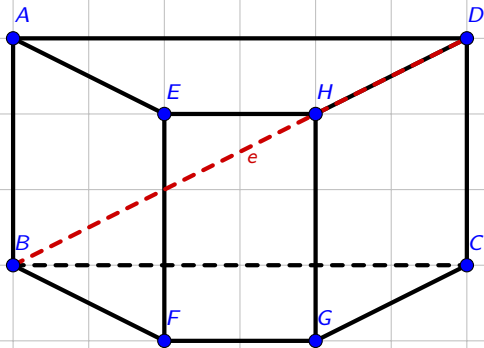
Dans l'espace, les plans (AEB) et (HDG) sont-ils sécants ou parallèles ?



Les segments en rouge sont ils sécants dans l'espace ?



Les segments en rouge sont ils sécants, non coplanaires, parallèles ?



(BD) et (EHF) sont ils sécants ?