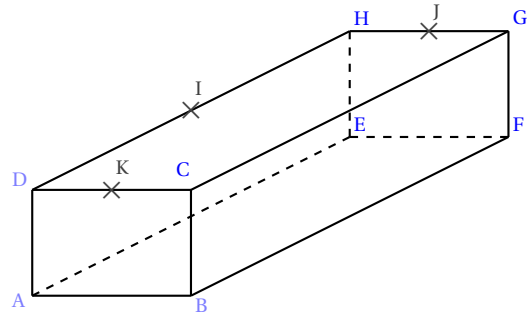


INTERRO N° 14

Exercice 1 : On considère le parallélépipède rectangle ABCDEFGH ci-contre.

Les points I, J et K sont respectivement les milieux des segments [DH], [HG] et [CD].

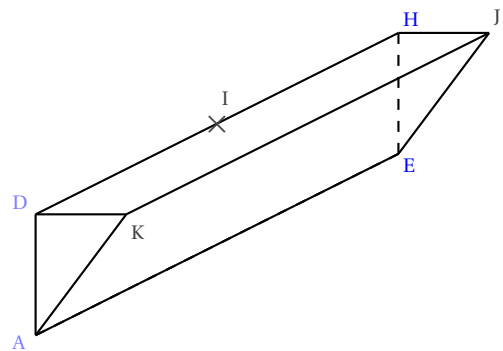


1. Pour chaque ligne du tableau, une seule réponse est correcte. Mettre une croix dans les cases qui conviennent.

	Sécant(e)s	Parallèles strictement	Parallèles confondus	Non coplanaires
(ABI) et (EFG)				
(HJI) et (ABC)				
(ABI) et (FJ)				
(AI) et (HE)				
(AB) et (HG)				
(FJ) et (AC)				

2. Dans la réalité, les longueurs suivantes sont données : $AB = 12$ cm, $AD = 8$ cm et $AE = 20$ cm.
Déterminer le volume du solide ABCDEFGH.

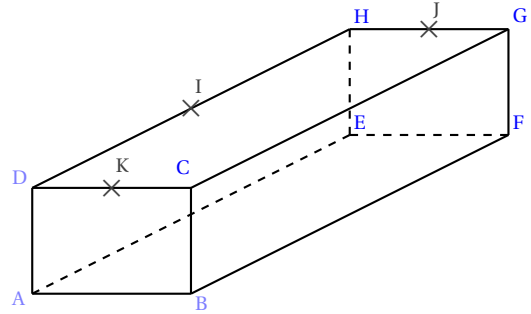
3. On considère désormais le solide ADKEHJ, représenté ci-contre pour vous aider à le visualiser.
Toujours avec les mesure précédentes, déterminer le volume du solide ADKEHJ.
Détailler les étapes.



INTERRO N° 14

Exercice 1 : On considère le parallélépipède rectangle ABCDEFGH ci-contre.

Les points I, J et K sont respectivement les milieux des segments [DH], [HG] et [CD].



1. Pour chaque ligne du tableau, une seule réponse est correcte. Mettre une croix dans les cases qui conviennent.

	Sécant(e)s	Parallèles strictement	Parallèles confondus	Non coplanaires
(CIJ) et (BEF)				
(ABI) et (EFG)				
(IJE) et (AF)				
(IE) et (AD)				
(FJ) et (AB)				
(DC) et (EF)				

2. Dans la réalité, les longueurs suivantes sont données : $AB = 6$ cm, $AD = 4$ cm et $AE = 20$ cm.
Déterminer le volume du solide ABCDEFGH.

3. On considère désormais le solide ADKEHJ, représenté ci-contre pour vous aider à le visualiser. Toujours avec les mesure précédentes, déterminer le volume du solide ADKEHJ.

Détailler les étapes.

