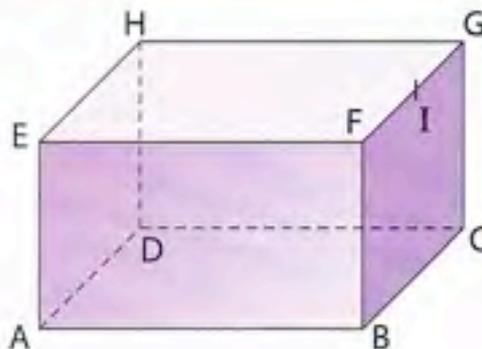




EXERCICE N°1 :

2 Sections planes de solides

\mathcal{P} est le parallélépipède rectangle ABCDEFGH représenté ci-contre et I le milieu de [FG].



1 Le bon plan

Des élèves doivent couper le solide \mathcal{P} selon un plan de leur choix.

Alain: « Je coupe \mathcal{P} par le plan qui passe par F. »

Aline: « Je coupe \mathcal{P} par le plan qui passe par F et H. »

Clément: « Je coupe \mathcal{P} par le plan qui passe par F, I et G. »

Tarek: « Je coupe \mathcal{P} par le plan qui passe par A, C et G. »

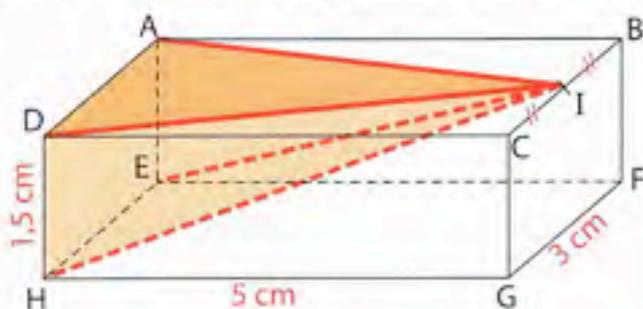
Yanice: « Je coupe \mathcal{P} par le plan qui passe par A, B, G et H. »

Cassie: « Je coupe \mathcal{P} par le plan qui passe par E, G, A et B. »

Dessinez dans le parallélépipède représenté en perspective l'intersection du plan choisi et du parallélépipède.

EXERCICE N°2 :

7 ABCDEFG est un parallélépipède rectangle. Construire un patron de la pyramide IADHE.



8 Dans chaque cas, certaines règles de la représentation en perspective cavalière n'ont pas été respectées. Trouver les erreurs.

