

Les mains dans le sac

Cherche toutes les solutions possibles pour chaque problème.

Problème 1 :

Le solide possède 5 faces et 8 arêtes. Quel est ce solide ?

Problème 2 :

Le solide possède 6 sommets et il est formé de 5 plaquettes. Quel est ce solide ?

Problème 3 :

Le solide possède 7 faces et 10 sommets. Quel est ce solide ?

Problème 4 :

Le solide possède 8 sommets et 12 arêtes. Quel est ce solide ?

Problème 5 :

Deux solides sont formés de 15 plaquettes et possèdent 16 sommets. Quels sont ces deux solides ?

Problème 6 :

Deux solides sont formés de 13 plaquettes et possèdent 13 faces. Quels sont ces deux solides ?

Problème 7 :

Deux solides sont formés de 14 sommets et 11 faces. Quels sont ces deux solides ?

Problème 8 :

Deux solides possèdent 10 faces et 18 arêtes. Quels sont ces deux solides ?

Définitions :

- Une face :

.....
.....

- Un sommet :

.....
.....

- Une arête :

.....
.....