

ES 47 *Note : On suppose la perspective isométrique.*

De plus, ne voyant pas certaines faces, on ne peut pas être certains du solide représenté. Mais il semblerait que :

A : cube

B : cylindre de révolution

C : prisme droit dont la base est un hexagone (régulier)

D : prisme droit à base carrée = pavé droit avec deux faces carrées

E : sphère / boule

F : prisme droit à base carrée = pavé droit avec deux faces carrées

G : prisme droit dont la base est un pentagone (régulier)

H : prisme droit dont la base est un triangle (équilatéral)

I : demi-boule / demie-sphère

J : cube

K : pyramide (à base carrée)

L : cône de révolution

M : pyramide (dont la base est un pentagone régulier)

N : pyramide (dont la base est un hexagone régulier)

O : cylindre de révolution

P : pyramide (à base triangulaire = tétraèdre)

Q : prisme droit dont la base est un triangle (équilatéral)

ES 50

Le solide représenté possède :

a) 7 faces ; b) 10 sommets et c) 15 arêtes

Si on coupe tous les coins, on obtient :

a) 14 faces ; b) 24 sommets et c) 36 arêtes

ES 65*Solide :**Développements incorrects :*

- | | | |
|----|---------------------------------------|---|
| a) | cube | C |
| b) | pavé droit | B |
| c) | pyramide à b. carrée | C |
| d) | prisme droit, b. triangle équilatéral | A |
| e) | prisme droit, b. parallélogramme | B |
| f) | cylindre de révolution | A |
| g) | pavé droit | C |
| h) | tétraèdre | B |
| i) | prisme droit, b. hexagone régulier | B |
| j) | prisme droit à base pentagonale | A |

ES 67*Pavé droit :**Prisme à base triangulaire :**Cube :*

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | c | | d | | a |
| | f | g | | | b | d |
| | | | b | | | g |
| | | | | | | e |