

La vision dans l'espace : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Reconnaître les solides usuels			
Lire les vues d'un assemblage de cubes			
Dessiner les vues d'un assemblage			
Dénombrer les cubes, cachés compris			

Barème sur 16 points.

1. Cite quatre solides que tu dois savoir reconnaître. 2 pts

Parmi : cube, pavé droit, cylindre, boule, cône, pyramide, prisme droit.

2. Quelles sont les trois vues qui servent à décrire un assemblage ? 2 pts

La vue de face, la vue de dessus et la vue de côté.

3. Pourquoi une seule vue ne suffit-elle pas ? 2 pts

Parce que plusieurs assemblages différents peuvent donner la même vue : elle ne dit rien de la profondeur ni des cubes cachés.

4. Comment comptes-tu les cubes d'un assemblage sans en oublier ? 3 pts

En comptant étage par étage ou colonne par colonne, de façon organisée, et en ajoutant les cubes cachés.

5. Un cube est posé en hauteur. Que peut-on en déduire ? 2 pts

Qu'il y a au moins un cube en dessous pour le porter, même s'il n'est pas visible.

6. Deux assemblages ont le même nombre de cubes. Ont-ils forcément la même forme ? 2 pts

Non : le même nombre de cubes peut être assemblé de nombreuses façons différentes.

7. Le programme demande de passer « dans les deux sens ». Lesquels ? 3 pts

De l'objet en trois dimensions vers ses dessins en deux dimensions, et des dessins vers la construction de l'objet.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici