



Géométrie du calcul

publié le 04/10/2019 - mis à jour le 07/10/2019

Exploitation des tests de positionnement

Descriptif :

Exploitation du module "Géométrie du calcul".

Sommaire :

- Groupe Très bonne maîtrise
 - Groupe Maîtrise satisfaisante
 - Groupe Maîtrise fragile
 - Groupe Maîtrise insuffisante
-

● Groupe Très bonne maîtrise

- Reconnaître des solides qui composent un objet complexe (pavé droit, cube, cylindre, boule) (Analyser/Raisonner)
- Mettre en relation des représentations de solides (sections planes) (Analyser/raisonner)
- Mobiliser le théorème de Pythagore pour déterminer la longueur d'un côté de l'angle droit (Réaliser)

● Groupe Maîtrise satisfaisante

○ Palier 3

- Mobiliser le théorème de Thalès pour déterminer des grandeurs géométriques (Réaliser)

○ Palier 2

- Effectuer des conversions d'unités de longueur (S'approprier)
- Mener des calculs impliquant des grandeurs mesurables (Réaliser)
- Se repérer dans le plan muni d'un repère orthogonal (S'approprier)
- Construire et mettre en relation des représentations des sections planes de solides (Analyser/Raisonner)
- Mener des calculs impliquant des grandeurs mesurables, en mettant en œuvre la somme des mesures des angles d'un triangle (S'approprier)
- Mener des calculs impliquant des grandeurs mesurables, en mettant en œuvre le théorème de Pythagore (Réaliser)

○ Palier 1

- Mettre en œuvre ou écrire un protocole de construction d'une figure géométrique (Analyser/raisonner)
- Mettre en relation des représentations de solides (sections planes) (S'approprier)

● Groupe Maîtrise fragile

- Mobiliser la somme des angles d'un triangle rectangle pour déterminer des grandeurs géométriques (S'approprier)
- Mener des calculs impliquant des grandeurs mesurables dans un cube (S'approprier)
- Construire et mettre en relation des sections de solides (Valider)

- Mener des calculs impliquant l'aire d'un rectangle (Réaliser)
- Effectuer des conversions d'unités de longueur (Réaliser)
- Mobiliser le théorème de Pythagore pour déterminer le carré de l'hypoténuse (Réaliser)

● Groupe Maîtrise insuffisante

- Mener des calculs impliquant des grandeurs mesurables dans une pyramide (S'approprier)
- Reconnaître les figures géométriques usuelles (S'approprier)

Document joint

 Tests de positionnement - Classe de seconde professionnelle (PDF de 2.8 Mo)

Document Eduscol.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.