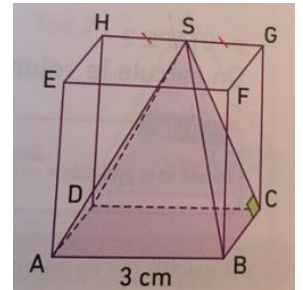
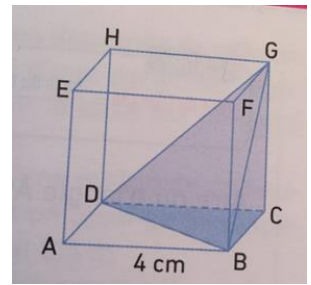


Exercices pyramides :

Exercice 1 : Construire un patron

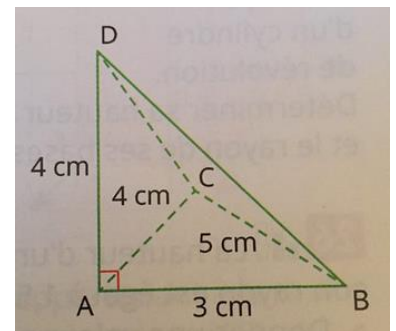
- 1./ Construire le patron de la pyramide $GBCD$ inscrite dans le cube $ABCDEFGH$.
- 2./ Construire un patron de la pyramide $SABCD$ inscrite dans le cube $ABCDEFGH$. Notons que S est le milieu de $[GH]$ et que les triangles SBC et SAD sont tous deux des triangles rectangles respectivement en C et D .

Indice : On peut avoir besoin du théorème de Pythagore pour calculer des longueurs inconnues. Se souvenir des propriétés du cube.



Exercice 2 : Triangles et Pythagore...

- 1./ Donner le nom de la pyramide, sa base et sa hauteur.
- 2./ Calculer la longueur du segment $[BD]$.
- 3./ Dessiner en vraie grandeur les faces ABC et ABD .
- 4./ Déterminer la nature des triangles ADC et BCD .

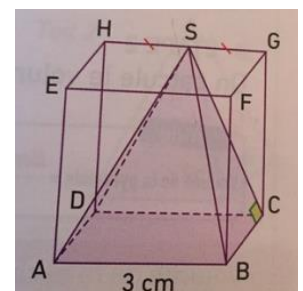
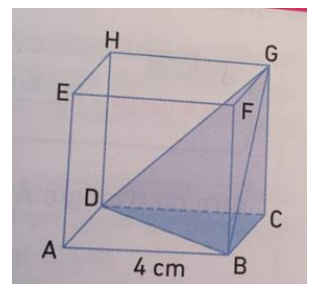


Exercices pyramides :

Exercice 1 : Construire un patron

- 1./ Construire le patron de la pyramide $GBCD$ inscrite dans le cube $ABCDEFGH$.
- 2./ Construire un patron de la pyramide $SABCD$ inscrite dans le cube $ABCDEFGH$. Notons que S est le milieu de $[GH]$ et que les triangles SBC et SAD sont tous deux des triangles rectangles respectivement en C et D .

Indice : On peut avoir besoin du théorème de Pythagore pour calculer des longueurs inconnues. Se souvenir des propriétés du cube.



Exercice 2 : Triangles et Pythagore...

- 1./ Donner le nom de la pyramide, sa base et sa hauteur.
- 2./ Calculer la longueur du segment $[BD]$.
- 3./ Dessiner en vraie grandeur les faces ABC et ABD .
- 4./ Déterminer la nature des triangles ADC et BCD .

