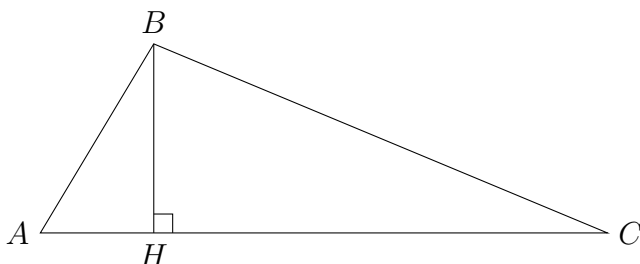


Exercice 1 (Pyramide). On considère le triangle suivant, avec les longueurs $BC = 13\text{cm}$, $AC = 15\text{cm}$, $AH = 3\text{cm}$.



1. Montrer que $BH = 5\text{cm}$.
2. Dessiner en perspective cavalière la pyramide de base ABC , de hauteur 7 cm , le sommet de la pyramide étant à la verticale du point G , centre de gravité du triangle. On prendra 30° comme angle des fuyantes, et $0,8$ comme coefficient de réduction.

Exercice 2 (Cylindre de révolution). Dessiner en perspective cavalière un cylindre de révolution, de base de rayon 5 cm , et de hauteur 7 cm . On prendra 45° comme angle des fuyantes, et $0,5$ comme coefficient de réduction.

Nom :

Critère	Ex. 1	Ex. 2
<i>Perspective cavalière</i>		
Deux segments parallèles sont représentés par deux segments parallèles.		
Un segment visible est représenté en traits pleins ; un segment invisible en pointillés.		
Les dimensions des objets qui sont dans les plans parallèles au plan de projection sont représentées en vraies grandeurs.		
Les rapports des longueurs sur une même droite sont conservées.		
L'angle des fuyantes est respecté.		
Les dimensions des fuyantes sont respectées.		
<i>Respect de la consigne</i>		
Les segments n'appartenant pas aux plans parallèles au plan de projection ne sont pas tracés « au hasard ».		
Le solide représenté est le bon.		
Les longueurs sont respectées.		
<i>Soin</i>		
Le dessin est propre.		
Les traits de construction sont apparents.		