

GM119 Section de pyramide

On a coupé la pyramide à base carrée $SABCD$ par un plan parallèle à sa base.

Quel est le volume de la partie inférieure ?

$$IJ = 10 \text{ cm}$$

$$AB = 6 \text{ cm}$$

$$EF = 2 \text{ cm}$$

Le solide $ABCDEFGH$ de la figure de cette activité porte le nom de tronc de pyramide.

En géométrie, un tronc est la partie d'un solide obtenue en le coupant par un plan parallèle à sa base et en enlevant la partie supérieure. Le solide est généralement une pyramide ou un cône.

L'illustration ci-contre montre un tronc de cône.

