

QCM d'autoévaluation, exercice 108 page 327

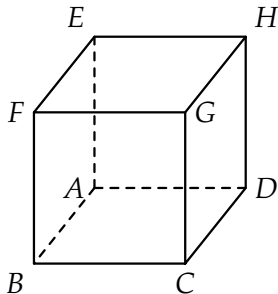
Sésamath

Maths TS obligatoire



On considère le cube $ABCDEFGH$ d'arête 1 ci-contre.

On se place dans le repère ortho-normé $(A; \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AD}, \overrightarrow{AE})$.



Le triangle BGE est :

a) rectangle en G

b) isocèle en B

c) équilatéral

$[BG]$, $[BE]$ et $[GE]$ sont 3 diagonales de 3 faces du cube

$[BG]$, $[BE]$ et $[GE]$ sont 3 diagonales de 3 faces du cube donc $[BG]$, $[BE]$ et $[GE]$ ont la même longueur.

$[BG]$, $[BE]$ et $[GE]$ sont 3 diagonales de 3 faces du cube donc $[BG]$, $[BE]$ et $[GE]$ ont la même longueur.

réponse **c)**