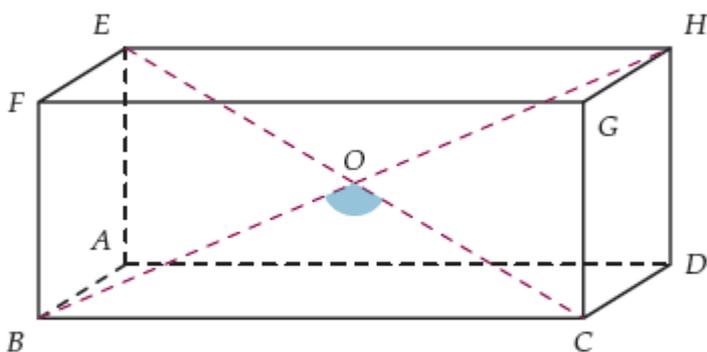


Exercice 19 : déterminer une mesure de l'angle du parallélépipède

On considère un parallélépipède rectangle $ABCDEFGH$ tel que $AB = 3$, $AD = 5$ et $AE = 2$.
On note O son centre.



En se plaçant dans le repère orthonormé $\left(A; \frac{1}{3}\vec{AB}, \frac{1}{5}\vec{AD}, \frac{1}{2}\vec{AE}\right)$, déterminer une mesure de l'angle \widehat{BOC} au centième de degré près.