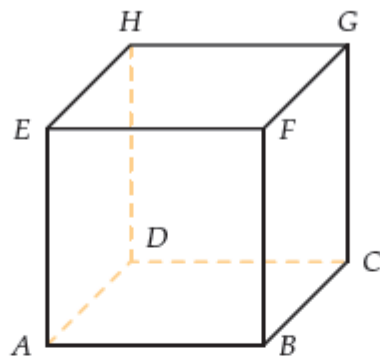


Exercice 5 : citer des droites orthogonales

Pour les exercices , $ABCDEFGH$ est un cube.



- 1) Citer six droites orthogonales à la droite (EA) ;
 - 2) Citer six droites orthogonales à la droite (EB) ;
 - 3) Citer deux droites orthogonales au plan (BCG) ;
 - 4) Citer deux droites orthogonales au plan (AFG) .
-
- 1) Démontrer que la droite (AB) est orthogonale au plan (BCG) .
 - 2) En déduire que les droites (AB) et (CF) sont orthogonales.