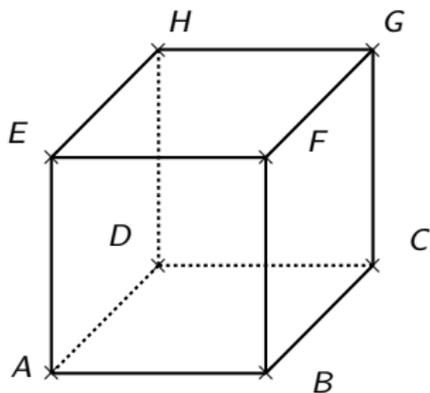


# Activité mentale n°5 - chapitre 6

GREAU D.

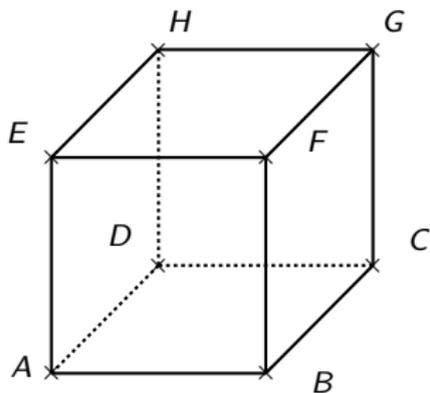
10/10/2014

Soit  $ABCDEFGH$  un cube.



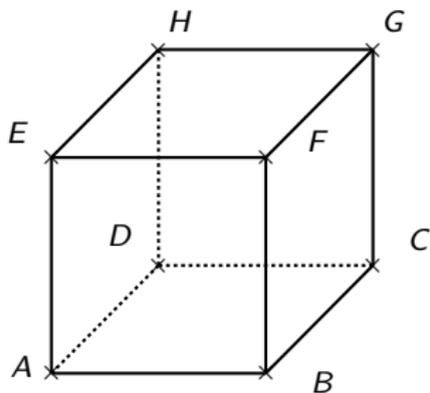
Question 1 : Citer un plan et une droite parallèle.

Soit  $ABCDEFGH$  un cube.



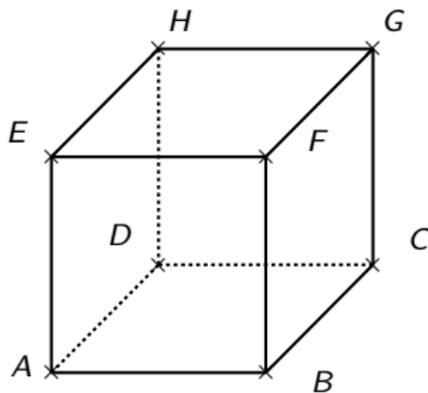
Question 2 : Citer deux droites parallèles.

Soit  $ABCDEFGH$  un cube.



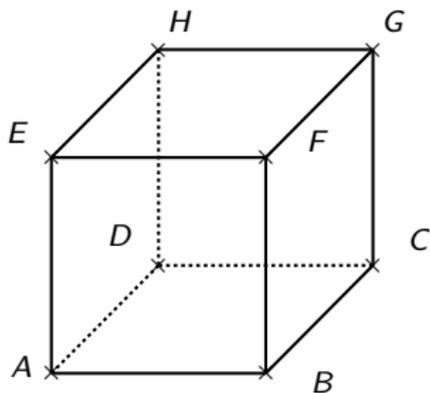
Question 3 : Citer un plan et une droite sécants.

Soit  $ABCDEFGH$  un cube.



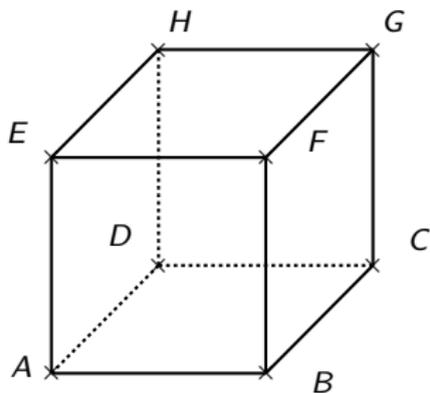
Question 4 : Citer deux droites sécantes.

Soit  $ABCDEFGH$  un cube.



Question 5 : Citer deux plans sécants.

Soit  $ABCDEFGH$  un cube.



Question 6 : Citer deux droites non-coplanaires.

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + \frac{1}{x-5}$

Question 7 : Déterminer  $\lim_{x \rightarrow +\infty} x^3 - 3x^2$

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + \frac{1}{x-5}$

Question 8 : Déterminer  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x-5}$

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + \frac{1}{x-5}$

Question 9 : En déduire  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + \frac{1}{x-5}$

Question 10 : Déterminer  $\lim_{x \rightarrow 5^-} x^3 - 3x^2$

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + \frac{1}{x-5}$

Question 11 : Déterminer  $\lim_{x \rightarrow 5^-} x - 5$

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = x^3 - 3x^2 + \frac{1}{x-5}$

Question 12 : En déduire  $\lim_{x \rightarrow 5^-} f(x)$

Fin