

## Activité rapide n°29 - chapitre 14

GREAU D.

09/05/2017

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = -x^2 + 4x + 2$$

Question 1 : Déterminer la nature de  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = -x^2 + 4x + 2$$

Question 2 : Déterminer l'image de  $-1$  par  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = -x^2 + 4x + 2$$

Question 3 : Déterminer les variations de  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = -x^2 + 4x + 2$$

Question 4 : Résoudre  $f(x) = 2$ .

Soit  $ABCDEFGH$  un cube de côté 3 cm.

Question 5 : Déterminer le volume de ce cube.

Soit  $ABCDEFGH$  un cube de côté 3 cm.

Question 6 : Déterminer l'aire du patron de ce cube.

Fin