

# Activité rapide n°30 - chapitre 14

GREAU D.

11/05/2017

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = \frac{x - 1}{-2x + 3}$$

Question 1 : Déterminer la nature de  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = \frac{x - 1}{-2x + 3}$$

Question 2 : Déterminer le domaine de définition de  $f$ .

Soit  $f$  la fonction définie par

$$f(x) = \frac{x - 1}{-2x + 3}$$

Question 3 : Déterminer à l'aide de votre calculatrice les variations de  $f$ .

Soit  $S$  un cône de hauteur 3 cm avec un disque de base de rayon 2 cm.

Question 4 : Déterminer le périmètre du disque de base.

Soit  $S$  un cône de hauteur 3 cm avec un disque de base de rayon 2 cm.

Question 5 : Déterminer l'aire du disque de base.

Soit  $S$  un cône de hauteur 3 cm avec un disque de base de rayon 2 cm.

Question 6 : Déterminer le volume de ce cône.

Fin