

# CALCUL ET AUTOMATISMES

Thème : Racine carrée, fractions, fonctions

Date : Mardi 03 Mars 2020

# Simplifier au maximum A

$$A = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{2} + \frac{4}{3}$$

Simplifier au maximum C

$$C = \left(2 - \frac{1}{2}\right)^2 - 1$$

Simplifier au maximum B

$$B = 2\sqrt{75} - 6\sqrt{5} + \sqrt{64}$$

Déterminer les antécédents de 2  
par  $f$

$$\text{Où } f(x) = x^2 - 2x + 2$$

# Résoudre

$$x^3 = 27$$