

# Calcul mental

TSI 1

Lycée Richelieu

20 septembre 2019

# Plan

- 1 Questions
  - Calculer
  - Équations

1

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

2

$$\frac{\frac{1}{3}}{\frac{4}{3}}$$

### 3 Simplifier

$$\sqrt{20}$$

#### 4 Simplifier

$$\sqrt{3} \times \sqrt{6}$$

5 Simplifier

$$\sqrt{2^2 + 2^2}$$

6 Vrai ou faux?

$$x^2 = 4 \implies x = 2$$



# Plan

- 1 Questions
  - Calculer
  - Équations

Résoudre

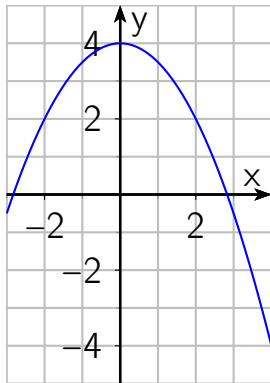
7

$$x^2 = 12$$

8

$$2x + 3 = -x + 1$$

Soit la fonction  $f$  définie sur  $[-3; 4]$  par sa courbe.



9 Déterminer  $f([-2; 2])$

- 10 Amine joue avec les lettres de son prénom. Combien de mots de cinq lettres différents peut-il former ?