

Calcul mental surprise

TSI 1

Lycée Richelieu

20 décembre 2019

Plan

- 1 Questions
 - Calculer, simplifier
 - Résoudre
 - Combinatoire

1

$$8 \times 9$$

2

$$12 \times 5$$

3

$$\frac{12}{16}$$

4

$$\sqrt{10^2 + 15^2}$$

Plan

- 1 Questions
 - Calculer, simplifier
 - Résoudre
 - Combinatoire

5

$$-2(x-1)(x+3) \geq 0$$

6

$$2(x - 1)^2 = 10$$

7

$$e^{2x} - 2 = 0$$

Plan

- 1 Questions
 - Calculer, simplifier
 - Résoudre
 - Combinatoire

- 8 De combien de manières Rayan peut-il choisir deux stylos dans sa trousse qui en comporte sept ?

On s'intéresse aux notes sur vingt arrondies à l'unité de Rayan et Théophile.

- 9 Combien de configurations possibles ?
- 10 Combien de configurations où Rayan a une note supérieure ou égale à Théophile ?