

Calcul mental

TSI 1

Lycée Richelieu

4 octobre 2019

Plan

- 1 Questions
 - Calculer
 - Résoudre
 - Géométrie
 - Géométrie

1

$$6 \times 25$$

2

$$6^2 \times 5^3$$

Plan

- 1 Questions
 - Calculer
 - Résoudre
 - Géométrie
 - Géométrie

3

$$\cos(x) = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

4

$$\sin(x) = \frac{-1}{2}$$

5

$$\begin{cases} x = 4 \\ y = x - 2 \end{cases}$$

6

$$\begin{cases} x = 4 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$$

7

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$$

Plan

- 1 Questions
 - Calculer
 - Résoudre
 - **Géométrie**
 - Géométrie

8 Donner les coordonnées polaires de

$$A \begin{pmatrix} 0 \\ -10 \end{pmatrix}$$

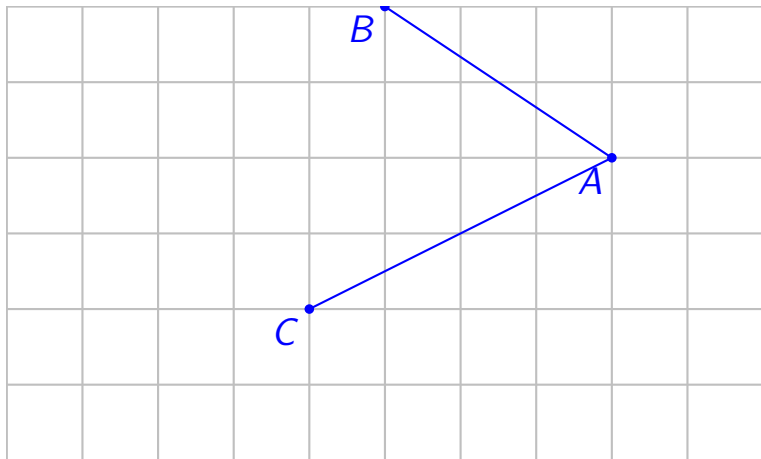
9 Donner les coordonnées polaires de

$$B \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$$

Plan

- 1 Questions
 - Calculer
 - Résoudre
 - Géométrie
 - Géométrie

Sur les diapositives suivantes, les carreaux ont pour côté 1.



10 Déterminer la distance AB .

11 Déterminer la distance AC .

12 Déterminer une équation de la droite bleue.

