

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Soit la fonction définie par

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

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Donne le domaine de définition de la fonction $f$ .   | 1 mark  |
| 2. Calcule la valeur de $y$ pour $x = 6$ en donnant le résultat sous forme fractionnaire et sous valeur approchée arrondie au centième près. | 3 marks |
| 3. Détermine les coordonnées du point d'intersection entre le graphe de la fonction $f$ et la droite d'équation $y = 3$ .                    | 4 marks |