



QCM Seconde ... ———— Durée : minutes

———— Le/...../.....

- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nom et prénom :
.....

2N12-Donner un encadrement, d'amplitude donnée, d'un nombre réel par des décimaux.

Question 1 Soit A le nombre réel définie par $A = \frac{5}{8}$ alors un encadrement de A est :

- $-1 < A < 0$
- $-1 < A < -2$
- $1 < A < 2$
- $0 < A < 1$

Question 2 Soit A le nombre réel définie par $A = \frac{5}{-6}$, alors un encadrement de A est :

- $-1 < A < 0$
- $0 < A < 1$
- $1 < A < 2$
- $-1 < A < -2$

Question 3 Donner un encadrement au centième du nombre réel $\frac{-2}{7}$

f c

Handwritten solution:

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 7} \\ \underline{60} \\ 10 \\ \underline{14} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \text{donc } \frac{-2}{7} \approx -0,285 \text{ et } -0,29 < \frac{-2}{7} < -0,28$$

Question 4 Donner un encadrement au dixième du nombre réel $\frac{-2}{9}$

f c

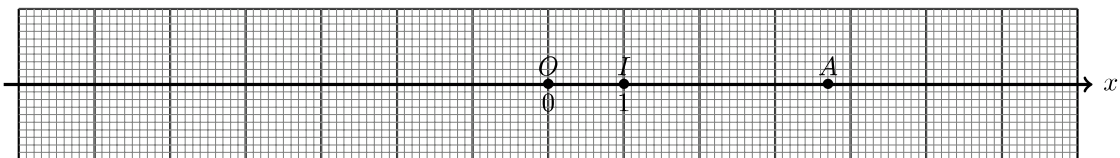
Handwritten solution:

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 9} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \text{donc } \frac{-2}{9} = -0,2\overline{2} \text{ et } -0,3 < \frac{-2}{9} < -0,2$$

Question 5 un encadrement de $A = \frac{8,620}{100}$ est :

- $[62;8[$
- $[62;8]$
- $[8;+\infty[$
- $[8;9,000]$

Question 6 On considère la droite des réels représentée ci-dessous :



Un encadrement au dixième près de l'abscisse du point A est :

- $3,600;3,800$
- $[3;4,000]$
- $[3;+\infty[$
- $3,060;3,080$