

Réponses du TD 2

Réponse 3 aucune solution

Réponse 4 Seul 1 est solution.

Réponse 7 $f : n \mapsto an, a \in \mathbb{N}$.

Réponse 17 $\left[-\frac{1}{2}, \frac{45}{8}\right] \setminus \{0\}$

Réponse 18 $] -\infty, 1[$

Réponse 27 • Si $a + b = 0$, l'équation est vraie pour tout x réel non nul.

• Si $a + b \neq 0$, alors les deux racines de $x^2 + (a + b)x + ab = 0$ sont $-a$ et $-b$ donc ce sont les deux seules solutions de l'équation.

Réponse 28 les racines sont 3 et 11

Réponse 29 $]0, 1]$

Réponse 38 $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ est croissante.

Réponse 39 La fonction identité.