

**Exercice 17 : la fonction  $u$  et étude**

---

Soit la fonction  $u$  définie par  $u(n) = 4 + 3n$  pour tout entier naturel  $n$ .

1. Calculer, si possible, les images par  $u$  de 2 ;  $-4$  et  $\frac{1}{2}$ .
2. Calculer les antécédents éventuels par  $u$  de 40 et 147.