



## Limite et variation d'une suite

### Exercice 8 : suite arithmétique et monotonie.

Soit la suite arithmétique  $(u_n)$  de premier terme  $u_0 = \frac{1}{3}$  et de raison  $r = 0,4$ .

Étudier la monotonie de  $(u_n)$ .

Soit la suite arithmétique  $(u_n)$  de premier terme  $u_0 = 10$  et de raison  $r = -2$ .

Étudier la monotonie de  $(u_n)$ .

Soit la suite arithmétique  $(u_n)$  de premier terme  $u_0 = -2$  et de raison  $r = -2$ .

Étudier la monotonie de  $(u_n)$ .

Soit la suite arithmétique  $(u_n)$  de premier terme  $u_0 = -5$  et de raison  $r = \frac{1}{4}$ .

Étudier la monotonie de  $(u_n)$ .