

# activités mentales 5 page 140

*Sésamath*

Maths 1S



Étudier la monotonie de la suite  $u$  définie, pour tout entier naturel  $n$ , par  $u_n = (-2)^n$ .

$$u_0 = (-2)^0 = 1 ; u_1 = (-2)^1 = -2 ; u_2 = (-2)^2 = 4.$$

$$u_0 = (-2)^0 = 1 ; u_1 = (-2)^1 = -2 ; u_2 = (-2)^2 = 4.$$

La suite  $u$  n'est pas monotone.