

# Auto-évaluation ex 3 page 9

The logo for Sésamath, featuring the word "Sésamath" in a stylized, italicized font with a horizontal line above the "é".

Maths TS



Donner le terme général de :

- 1 la suite arithmétique  $(x_n)$  de premier terme  $x_0 = 4$  et de raison  $-2$  ;
- 2 la suite géométrique  $(y_n)$  de premier terme  $y_1 = 2$  et de raison  $\frac{1}{3}$ .

1 D'après le cours,

- 1 D'après le cours,  
 $x_n = x_0 + n \times r,$

- 1 D'après le cours,  
 $x_n = x_0 + n \times r$ ,  
donc,  $x_n = 4 - 2n$ .

2 D'après le cours,

2

D'après le cours,  
attention, ici le premier terme est  $y_1$ ,

2

D'après le cours,  
attention, ici le premier terme est  $y_1$ ,  
 $y_n = y_1 \times q^{n-1}$ ,

2

D'après le cours,  
attention, ici le premier terme est  $y_1$ ,

$$y_n = y_1 \times q^{n-1},$$

$$\text{donc } y_n = 2 \left( \frac{1}{3} \right)^{n-1}.$$