

activits mentales 4 page 117

Sésamath

Maths 1S



u est la suite définie pour tout entier naturel n par
$$\begin{cases} u_0 = 3 \\ u_{n+1} = 2u_n - 4 \end{cases} .$$

Calculer u_1 puis u_2 .

La suite est définie par récurrence alors on calcule les termes successivement.

La suite est définie par récurrence alors on calcule les termes successivement.

$$u_1 = 2 \times u_0 - 4$$

La suite est définie par récurrence alors on calcule les termes successivement.

$$u_1 = 2 \times u_0 - 4$$

$$u_1 = 2 \times 3 - 4 = 2$$

La suite est définie par récurrence alors on calcule les termes successivement.

$$u_1 = 2 \times u_0 - 4$$

$$u_1 = 2 \times 3 - 4 = 2$$

$$u_2 = 2 \times u_1 - 4$$

La suite est définie par récurrence alors on calcule les termes successivement.

$$u_1 = 2 \times u_0 - 4$$

$$u_1 = 2 \times 3 - 4 = 2$$

$$u_2 = 2 \times u_1 - 4$$

$$u_1 = 2 \times 2 - 4 = 0$$