

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

Suites Géométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

LA RAISON À PARTIR DE 2 TERMES ?

ÉNONCÉ

Soient les suites géométriques (U_n) définies par:

a. $U_{10} = 2$ et $U_{12} = 32$.

b. $U_3 = 6$ et $U_8 = 1458$.

c. $U_6 = -18$ et $U_{12} = -\frac{9}{32}$.

d. $U_1 = -7$ et $U_3 = -343$.

1. Déterminer la raison de chaque suite (U_n) .

2. En déduire U_n en fonction de n , pour tout $n \in \mathbb{N}$, dans le cas où la raison est strictement positive.