Suites quithmitiques et gesmitriques Exercice 1. Reconnaîte une mit aithentique on géométrique avec Pour tout $m \in \mathbb{N}$, $u_{0,0,1} = u_{0,0,1}$ $(u_{0,0})$ est arithmétique de raison -7. Pour tout $m \in \mathbb{N}$, $\sigma_{m+2} = \frac{1}{7} \times \sqrt{n}$ (σ_m) est géométrique de naison $\frac{1}{7}$ 3 (2) n'est mi grithmétique, mi géométrique (ta) n'est ni anthritique, mi géonéknique Exercice 2: Reconnathe une suite authnétique ou géant hi que avec Soit in Em. un = 6 + (-1) xm (un) est an throatique de 1° terme 6 et de raison -1 Stit on find won o + 6 x n terme Det de raison 6. (20) n'est mi anthrétique, ni géométrique Sont n ∈ m tn = 3 x 6 m (tn) est géométrique de 1 e tome 3 et de raison 6. Sont a end by 6 x (1) (Sm) est gésmetrique de 1º terme 6 et de naison 1 Exercice 3 Colonles un terme d'une suit anithmetique on géométrique 1. On a pour tout on EN up - 10 3 m u20 - 10 - 3 x 20 _ 10 _ 60 = -50 2. On a , some tout $n \in \mathbb{N}$ $u_n = 1 \times 2^n$ 20 = 1 248 576





