

132 Comme la suite est géométrique, pour tout entier naturel n , on a : $v_n = v_1 \times q^{n-1}$, soit $v_n = 96 \times 0,75^{n-1}$, ce qui permet de dire que la réponse **a.** est une bonne réponse. De ce fait, les réponses **b.** et **c.** ne sont pas une bonne réponse. De plus, pour tout entier naturel n , $128 \times 0,75^n = 128 \times 0,75 \times 0,75^{n-1} = 96 \times 0,75^{n-1}$ ce qui permet de dire que la réponse **d.** est une bonne réponse.