

**10 Vrai.** D'après la formule du cours, pour une suite géométrique de premier terme  $u_0$  et de raison  $q$  on a l'expression explicite suivante : pour tout entier naturel  $n$ ,  $u_n = u_0q^n$ .  
Or  $u_0 = -2$  et  $q = 3$ . Donc pour tout entier naturel  $n$ ,  $u_n = -2 \times 3^n$ .