

Nom :

Prénom :

Classe : T<sup>le</sup>OMC

1e 9 / 11 / 2020

Note :

## INTERROGATION de MATHÉMATIQUES

Durée : 15 minutes. Calculatrice AUTORISÉE en mode examen.

Soit  $(u_n)$  la suite définie sur  $\mathbb{N}$  par :  $u_0 = -4$  et  $u_{n+1} = -\frac{5}{3}u_n + 3$ .

En suivant le plan de travail présenté dans le cours, déterminer l'expression de  $u_n$  en fonction de  $n$ .