

NOM :

# MATH ÉVALUATION

CLASSE :

PRÉNOM :

DATE :

## GRILLE DE CORRECTION (CHAQUE OBJECTIF ATTEINT VAUT 0,5 POINT.)

Objectifs attendus:

Cocher si atteint:

Q1	Les processus directement visés par l'exercice sont correctement employés (formules, structure, données).	
	Les pré requis nécessaires à la résolution de l'exercice sont maîtrisés et mènent à la réponse correcte.	
<b>Total Question 1</b>		<b>/ 1</b>
Q2	Les processus directement visés par l'exercice sont correctement employés (formules, structure, données).	
	Les pré requis nécessaires à la résolution de l'exercice sont maîtrisés et mènent à la réponse correcte.	
<b>Total Question 2</b>		<b>/ 1</b>
Q3	Les processus directement visés par l'exercice sont correctement employés (formules, structure, données).	
	Les pré requis nécessaires à la résolution de l'exercice sont maîtrisés et mènent à la réponse correcte.	
<b>Total Question 3</b>		<b>/ 1</b>
Q4	Les processus directement visés par l'exercice sont correctement employés (formules, structure, données).	
	Les pré requis nécessaires à la résolution de l'exercice sont maîtrisés et mènent à la réponse correcte.	
<b>Total Question 4</b>		<b>/ 1</b>
Q5	Les processus directement visés par l'exercice sont correctement employés (formules, structure, données).	
	Les pré requis nécessaires à la résolution de l'exercice sont maîtrisés et mènent à la réponse correcte.	
<b>Total Question 5</b>		<b>/ 1</b>
<b>TOTAL ÉVALUATION</b>		<b>/ 5</b>

### Consigne générale

Toutes les résolutions numériques doivent obligatoirement mentionner:

- Les formules employées, vierges de toute donnée.
- Une structure claire et détaillée étape par étape de la résolution.
- L'injection des données.
- Le résultat final, clairement mis en évidence.

### **QUESTION 1**

Quelle est la valeur du premier terme d'une suite géométrique dont le dixième terme vaut 16384 et dont la raison vaut 2 ?

### **QUESTION 2**

Quelle est la valeur du terme de rang 16 d'une suite arithmétique dont le terme de rang 7 vaut 13 et dont la raison vaut  $-1,5$  ?

### QUESTION 3

Quelle est la valeur du terme de rang 2 d'une suite géométrique dont le terme de rang 10 vaut 45927 et dont la raison vaut 3 ?

### QUESTION 4

Quelle est la valeur de la somme des 8 premiers termes d'une suite géom. dont le terme de rang 2 vaut 20000 et dont la raison vaut 0,5 ?

## QUESTION 5

Quelle est la valeur de la somme des 20 premiers termes d'une suite arithm. dont le premier terme vaut  $-4$  et dont la raison vaut  $3$  ?