

# TEST 1

Calculatrice interdite  
Mardi 5 décembre 2023

Nom : .....

Prénom : .....

## EXERCICE 1 (3 POINTS)

Simplifier les expressions suivantes.

1.  $A = a^{2,1} a^3 \times \frac{a^{1,1}}{(a^{0,2})^2}$

2.  $B = \frac{x^{2,8} \times (x^{1,3})^4}{(x^{1,1} x^{2,2})^2}$

3.  $C = ((\alpha^{1,3})^2)^3$

**EXERCICE 2 (2 POINTS)**

Simplifier les expressions suivantes puis calculer leurs valeurs.

1.  $D = \frac{2^9}{4^3}$

2.  $E = \frac{3^{2,4}}{3^{-0,6}}$

3.  $F = \frac{1^{\pi^2+1}}{1^{2,4\sqrt{3}}}$

4.  $G = 2^6 - 2^5$