

NOM : \_\_\_\_\_

<b>INTERROGATION : Calculs numériques : sujet A</b>
---

1. Déterminer le PGCD de 2520 et 2646.
2. Calculer, puis simplifier les fractions suivantes :
  - a.  $\left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right) \times \frac{1}{5}$
  - b.  $\frac{1}{1 + \frac{1}{3}} + 1$
3. Ecrire les résultats suivants sous forme de multiplication de puissances de 2, 3 et 5 :
  - a.  $\frac{2^2 \times 3^{-4} \times 5}{2 \times 3^2 \times 5^{-3}}$
  - b.  $\frac{6^3 \times 25}{40^2}$

NOM : \_\_\_\_\_

<b>INTERROGATION : Calculs numériques : sujet B</b>
---

1. Déterminer le PGCD de 1890 et 3528.
2. Calculer, puis simplifier les fractions suivantes :
  - a.  $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{5}$
  - b.  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}$
3. Ecrire les résultats suivants sous forme de multiplication de puissances de 2, 3 et 5 :
  - a.  $\frac{2 \times 3^2 \times 5^{-3}}{2^2 \times 3^{-4} \times 5}$
  - b.  $\frac{6^2 \times 25}{40^3}$