

Prénom :

Nom:

---

Calculus – Évaluation 5  
octobre 2023

1. Donner la formule de  $\cos(2x)$  en fonction de  $\sin(x)$ .

2. Déterminer l'ensemble de définition de  $f : x \mapsto \frac{1}{|4x - 1| - |2x - 8|}$  puis exprimer  $f(x)$  par morceaux sans utiliser de valeur absolue.

