

*Le barème est à titre indicatif ; il pourra être légèrement différent.*

*Prêt de matériel interdit.*

*Il sera tenu compte dans la notation du soin apporté à la copie et à la clarté des raisonnements.*

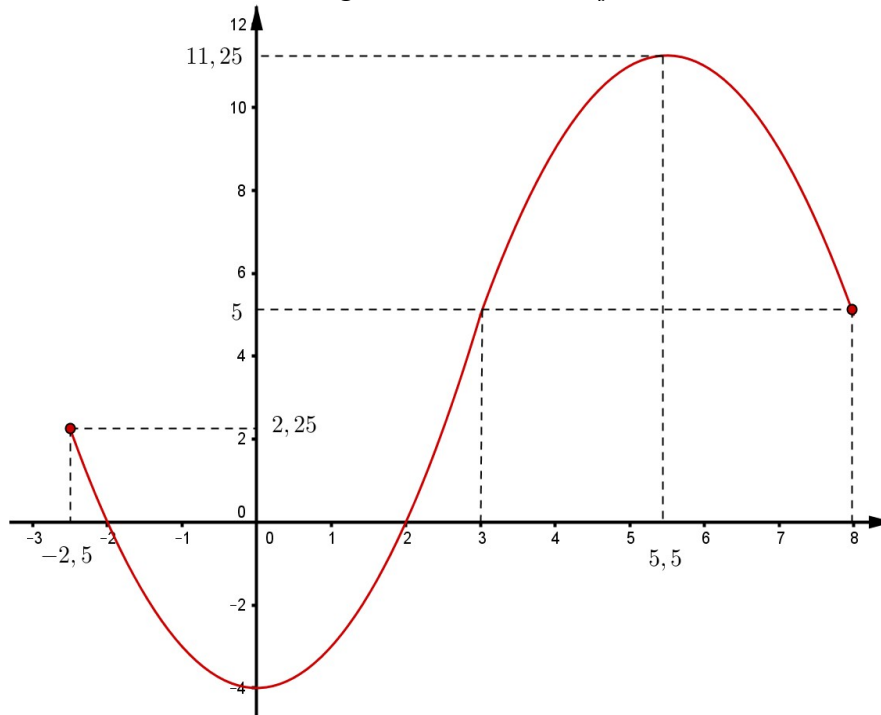
Nom :

Prénom :

**Exercice 1**

**3 points**

Dresser les tableaux de variations et de signes de la fonction  $f$  associée à la courbe ci-dessous.



**Exercice 2****7 points**

1. Résoudre l'inéquation  $\left(-\frac{5}{3} + 2x\right)\left(\frac{1}{2}x + 5\right) > 0$ .


2. Résoudre l'inéquation  $\frac{3x-2}{7-2x} \leq 0$ .
