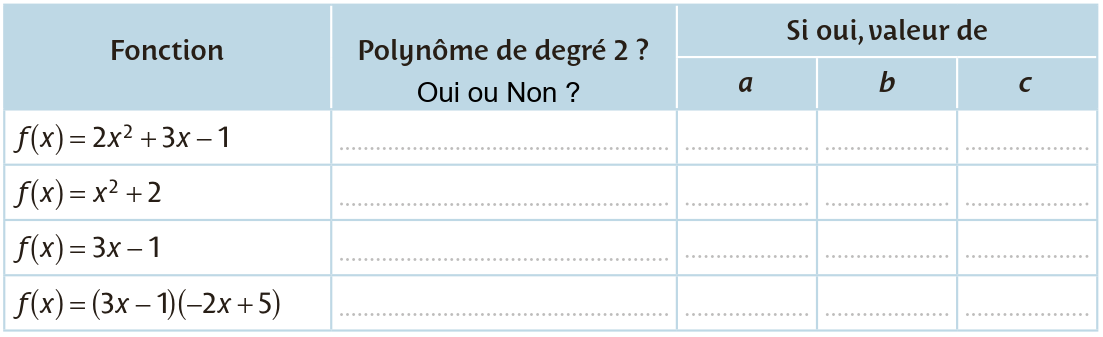
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Première Spé** | **Évaluation de mathématiques n°2**  **Le second degré (1 h)** | **26 septembre 2023** |

**Calculatrice interdite**

1. Compléter le tableau suivant



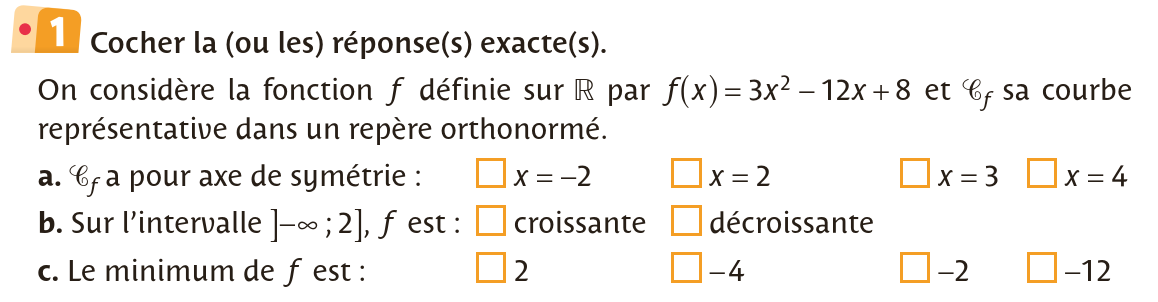
1. Déterminer la forme canonique des fonctions suivantes.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

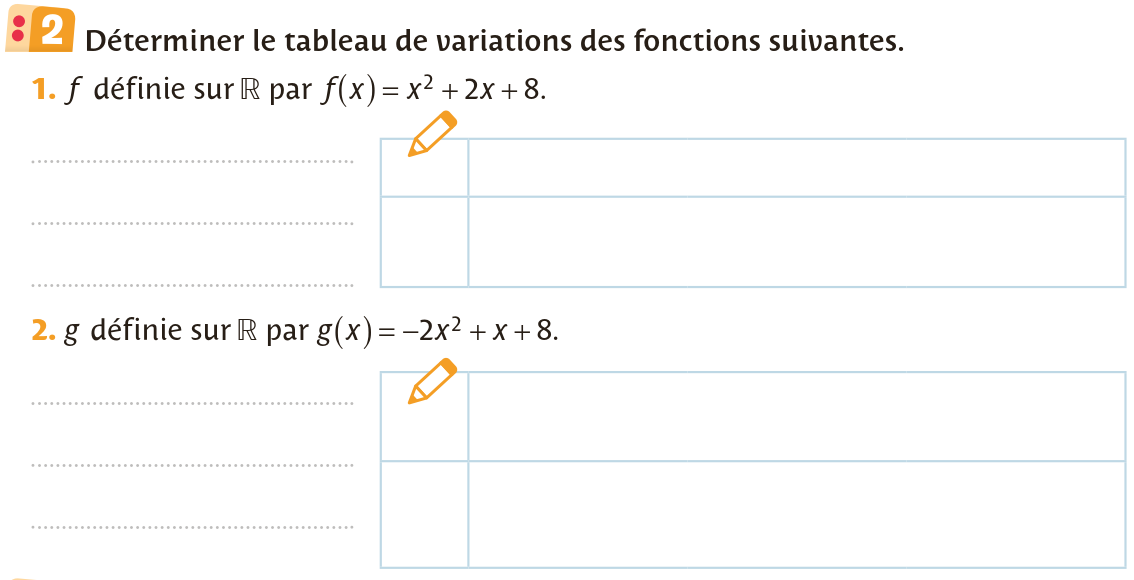
Description générée automatiquement

1. Cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s).

*Toute mauvaise réponse est sanctionnée de point.*



1. Déterminer le tableau de variations des fonctions suivantes



1. On considère la fonction , polynôme de degré 2, définie sur et représentée graphiquement ci-contre.

Une image contenant texte, ligne, Police, capture d’écran

Description générée automatiquementDéterminer l'expression de en fonction de sous forme développée.

………………………………………………………………………

………………………………………………………………………

………………………………………………………………………

………………………………………………………………………

………………………………………………………………………

1. Sans utiliser et , mettre le trinôme suivant sous forme canonique.

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

En déduire le tableau de variations de

