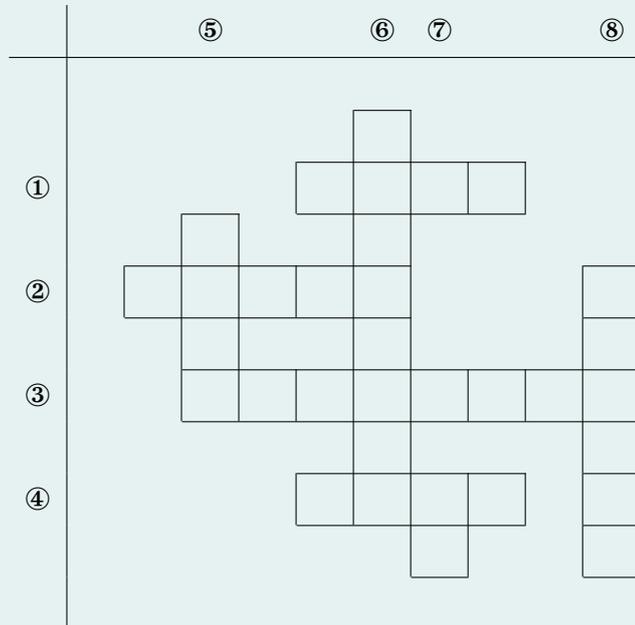


## Devoir Maison n°2

## Exercice 1

Compléter la grille de mots croisés en écrivant en français le résultat des calculs indiqués. *Tous les résultats doivent être justifiés.*

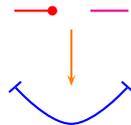


- ① La valeur de  $3x - 7$  pour  $x = 5$ .
- ② Le cinquième de  $10^2$ .
- ③ La valeur de  $x^2 - y^2$  pour  $x = 7$  et  $y = 3$ .
- ④ La forme développée et réduite de  $3(2x - 4) - 2(3x - 7)$ .
- ⑤ Le nombre positif  $n$  tel que  $n^2 = 25$ .
- ⑥ La valeur de  $\frac{x^2 - 8}{2}$  pour  $x = -6$ .
- ⑦ La valeur de  $-5x + \frac{7}{2}$  pour  $x = \frac{1}{2}$ .
- ⑧ La forme développée et réduite de  $(2x - 4)(3x - 6) - 6(x^2 - 4x - 1)$ .

## Exercice 2

Le prix d'un kilogramme d'abricots passe de 2,50 € à 1,80 € en début de saison.

1. Déterminer le pourcentage d'évolution du prix du kilogramme d'abricots en début de saison.
2. En fin de saison, le prix d'un kilogramme passe de 1,80 € à 2,61 €. Déterminer le pourcentage d'augmentation du prix d'un kilogramme d'abricots en fin de saison.



Bon courage!