

NOM PRÉNOM : .....

### Question 1

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 squares. The lines are thin and light blue, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

### Question 2

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

### Question 3

[illegible]

### Question 4

## Langage naturel

```

fonction compresse(ligne)

  variables
    résultat : liste
    valeur, compteur, i : entiers

  résultat ← liste vide
  valeur ← 0                                # on part de la valeur 0
  compteur ← 0                              # au départ il y en a zéro
  i ← 0                                     # on commence au début de la ligne
  tant que i < longueur(ligne)

    si ligne[i] = .....

      compteur ← compteur + 1
    sinon
      valeur ← 1 - valeur
      ajouter compteur à la fin de résultat
      compteur ← 1

    .....

  ajouter compteur à la fin de résultat
  renvoyer résultat

```

Question 5
