

|          |                          |                           |
|----------|--------------------------|---------------------------|
| Nom :    | Devoir à la maison n ° 2 | A rendre Lundi 20 Février |
| Prénom : | 5 <sup>ème</sup>         |                           |

Exercice 1 :

Voici une liste d'indice pour colorier le Pixel Art ci-dessous. Marque bien les détails de calculs :

| Indice                                                                                                                                                                | Calculs  |    |    |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----------|--|
| $\frac{3}{5} = \frac{A}{30}$                                                                                                                                          |          |    |    |          |  |
| Dans une classe de 25 élèves, 10 viennent en vélo.<br>La proportion d'élèves qui viennent en vélo est <b>B</b> %.                                                     |          |    |    |          |  |
| $C = 15 + 5 \times 6 - 12$                                                                                                                                            |          |    |    |          |  |
| Le tableau suivant est un tableau de proportionnalité : <div> <table border="1"> <tr><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>12</td><td><b>D</b></td></tr> </table> </div> | 8        | 10 | 12 | <b>D</b> |  |
| 8                                                                                                                                                                     | 10       |    |    |          |  |
| 12                                                                                                                                                                    | <b>D</b> |    |    |          |  |
| Un train part de Saint Etienne à 12h35 et roule pendant 2h42.<br>Il arrive à 15 h <b>E</b> min                                                                        |          |    |    |          |  |
| Un pull coûte 45€. Pendant les soldes il baisse de 20%.<br>Le nouveau prix est <b>F</b> €.                                                                            |          |    |    |          |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A | A | B | B | B | B | B | A | A | A |
| A | A | B | B | B | B | B | B | B | A | A |
| A | B | B | E | E | B | E | E | B | B | A |
| A | C | E |   |   | E |   |   | E | C | A |
| A | C | E |   | C | E | C |   | E | C | A |
| A | B | B | E | E | B | E | E | B | B | A |
| A | B | B | B | B | B | B | B | B | B | A |
| A | B | B | C | C | C | C | C | B | B | A |
| A | B | B | C | C | F | F | F | B | B | A |
| A | D | B | B | B | B | F | F | B | D | A |
| A | B | D | C | D | D | D | C | D | B | A |
| A | B | B | D | D | D | D | D | B | B | A |
| A | B | B | D | D | C | D | D | B | B | A |
| A | B | B | D | D | D | D | D | B | B | A |
| A | B | D | D | D | D | D | D | D | B | A |
| C | C | D | D | D | D | D | D | D | C | C |
| A | C | D | D | D | D | D | D | D | C | A |
| A | A | A | C | C | A | C | C | A | A | A |
| A | A | C | C | C | A | C | C | C | A | A |

| Bleu | Rouge | Noir | Jaune | Gris | Blanc |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| 15   | 36    | 33   | 40    | 17   | 18    |