

## La proportionnalité

1. Adapte la recette du gâteau d'anniversaire de Kylian en fonction du nombre de personnes.

|                           |               |             |             |              |
|---------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Gâteau au chocolat</b> |               | 6 personnes | 3 personnes | 12 personnes |
| 200 gr de chocolat noir   |               |             |             |              |
| 150 gr de sucre           | chocolat noir | 200 gr      | 100g        | 400g         |
| 50 gr de farine           | sucre         | 150 gr      | 75g         | 300g         |
| 150 gr de beurre          | farine        | 50 gr       | 25g         | 100g         |
| 4 œufs                    | beurre        | 150 gr      | 75g         | 300g         |
|                           | œufs          | 4           | 2           | 8            |

2. Pour réaliser un bricolage en classe, on a besoin, pour 4 élèves, de 12 feuilles de soie, de 8 rouleaux en carton et de 4 attaches parisiennes. Prépare la liste en fonction du nombre d'élèves.

|                    |          |         |           |
|--------------------|----------|---------|-----------|
|                    | 4 élèves | 1 élève | 12 élèves |
| feuilles de soie   | 12       | 3       | 36        |
| rouleaux en carton | 8        | 2       | 24        |
| attaches           | 4        | 1       | 12.       |