

## 2 Multiplier ou diviser pour résoudre des problèmes de proportionnalité

### MA MISSION

Trouver la méthode la plus efficace pour déterminer la masse des billes.

#### PAS à PAS

1. Observe les indications sur les photos. Trouve la masse de 12 billes, puis de 18 billes, puis de 40 billes.

2.  Échange avec un camarade pour comparer vos résultats et vos méthodes.

3.  Choisissez, pour chaque situation, la méthode qui vous paraît la plus efficace. Avec cette méthode, pouvez-vous trouver la masse de deux billes ?

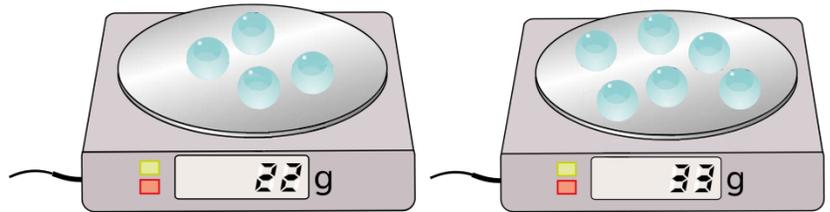
 **Prépare-toi à présenter ta mission à tes camarades.**

*Pour trouver la masse de 12 billes, j'ai...*

*Pour trouver la masse de 18 billes, j'ai...*

*Pour trouver la masse de 40 billes, j'ai...*

*Nous avons trouvé une méthode pour trouver la masse de deux billes, c'est...*

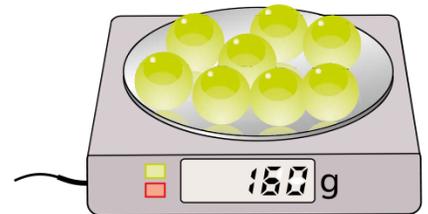


→ Réalise les exercices pour vérifier que tu as bien compris. 

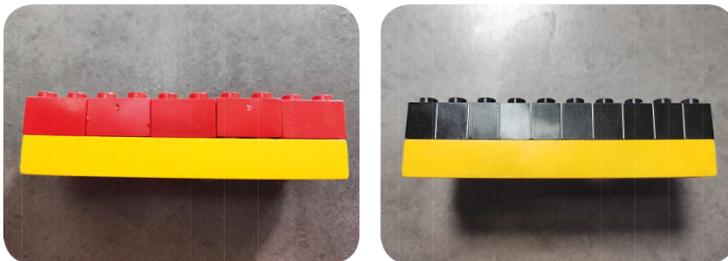
## 2 Multiplier ou diviser pour résoudre des problèmes de proportionnalité

1 Cette fois, on a utilisé des billes plus grosses. Elles ont toutes exactement la même masse. **En t'aidant de l'image ci-contre, trouve la masse de :**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| a. 4 billes  | d. 80 billes  |
| b. 24 billes | e. 86 billes  |
| c. 2 billes  | f. 320 billes |



2 Observe ces briques.



- À combien de briques rouges correspondent 5 briques jaunes ?
- À combien de briques noires correspondent 5 briques jaunes ?
- À combien de briques noires correspondent 65 briques rouges ?

3  Lundi, le chat d'Ilyès a mangé 80 g de croquettes. **Quelle quantité de croquettes va-t-il manger en une semaine ?**