



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Maths corporelles

À l'aide de règles en bois, des camarades de classe effectuent les mesures suivantes et calculent des rapports.

- (a) Alara mesure la largeur de sa tête et obtient 12 cm. Elle mesure ensuite la largeur de son œil et obtient 2,4 cm. Quel est le rapport de la largeur de sa tête à la largeur de son œil ?
- (b) Romaisa mesure la hauteur de sa tête et obtient 20 cm. Elle mesure ensuite sa taille totale et obtient 1,4 m. Quel est le rapport de la hauteur de sa tête à sa taille totale ?
- (c) Brody mesure la longueur de son nez et obtient 5 cm. Si le rapport de la longueur de son nez à la longueur de son index est de 2 : 3, quelle est la longueur de son index, en centimètres ?
- (d) À l'aide de règles en bois, effectue toi-même les mesures et les calculs des parties (a), (b) et (c). Est-ce que tes rapports sont similaires ?

