



## Problème de la semaine

### Problème A

### Des biscuits!

Benoît, Jin, Manuel et Sarah ont partagé un paquet de 30 biscuits. Après plusieurs jours, tous les biscuits du paquet avaient été mangés par ces quatre amis et chacun d'eux n'a mangé que des biscuits entiers. Benoît a noté les observations suivantes:

- Sarah a mangé deux fois plus de biscuits que Jin.
- Manuel a mangé les deux tiers du nombre de biscuits que Sarah a mangé.
- Benoît a mangé moitié moins de biscuits que Manuel.

- (a) Qui a mangé le plus de biscuits? Justifie ta réponse.
- (b) Quelle fraction du nombre de biscuits mangés par Sarah correspond au nombre de biscuits mangés par Benoît? Justifie ta réponse.
- (c) Qui a mangé le moins de biscuits? Justifie ta réponse.
- (d) Quelqu'un a mangé 6 biscuits. Ce n'était pas la personne qui a mangé le plus ou le moins de biscuits. Combien de biscuits chaque personne a-t-elle mangés? Justifie ta réponse.

