Stratégie numérique

Quelle est la somme de tous les nombres premiers compris entre 1 et 30 ?

7. Une boîte contient des bougies dont 8 rouges, 5 vertes, 2 brunes, 3 mauves, 1 bleue et 6 jaunes.

a) Écris chaque rapport.

i) rouges : mauves
ii) vertes : bleue
iii) mauves : vertes
iv) brunes et jaunes : nombre total de bougies

b) Suppose que 3 bougies rouges, 2 bougies vertes et 4 bougies jaunes soient consumées. Écris les nouveaux rapports en a).

8. **Objectif d'évaluation** Patrick veut préparer une salade. Il lui faut 3 tasses de macaronis cuits, 3 tasses d'oranges tranchées, 2 tasses de pommes hachées, 1 tasse de céleri haché et 2 tasses de mayonnaise.

a) Quelle est la quantité totale d'ingrédients ?

b) Quel est le rapport entre les oranges et les pommes ? Quel est le rapport entre la mayonnaise et les macaronis ?

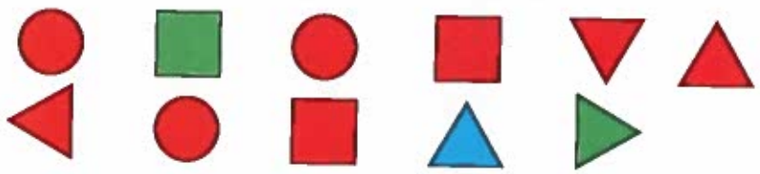
c) Quel est le rapport entre les pommes et les oranges, d'une part, et la quantité totale d'ingrédients, d'autre part ?

d) Patrick fait une erreur. Il met 2 tasses d'oranges au lieu de 3. Quels sont les nouveaux rapports en b) et en c) ?

e) Écris ton propre problème de rapport au sujet de cette salade. Résous ton problème.

Va plus loin

9. **a)** Écris quatre rapports à partir de ces figures.



b) Comment peux-tu changer une figure pour obtenir des rapports 2 : 5 et 7 : 3 ? Explique ta réponse.

Réfléchis

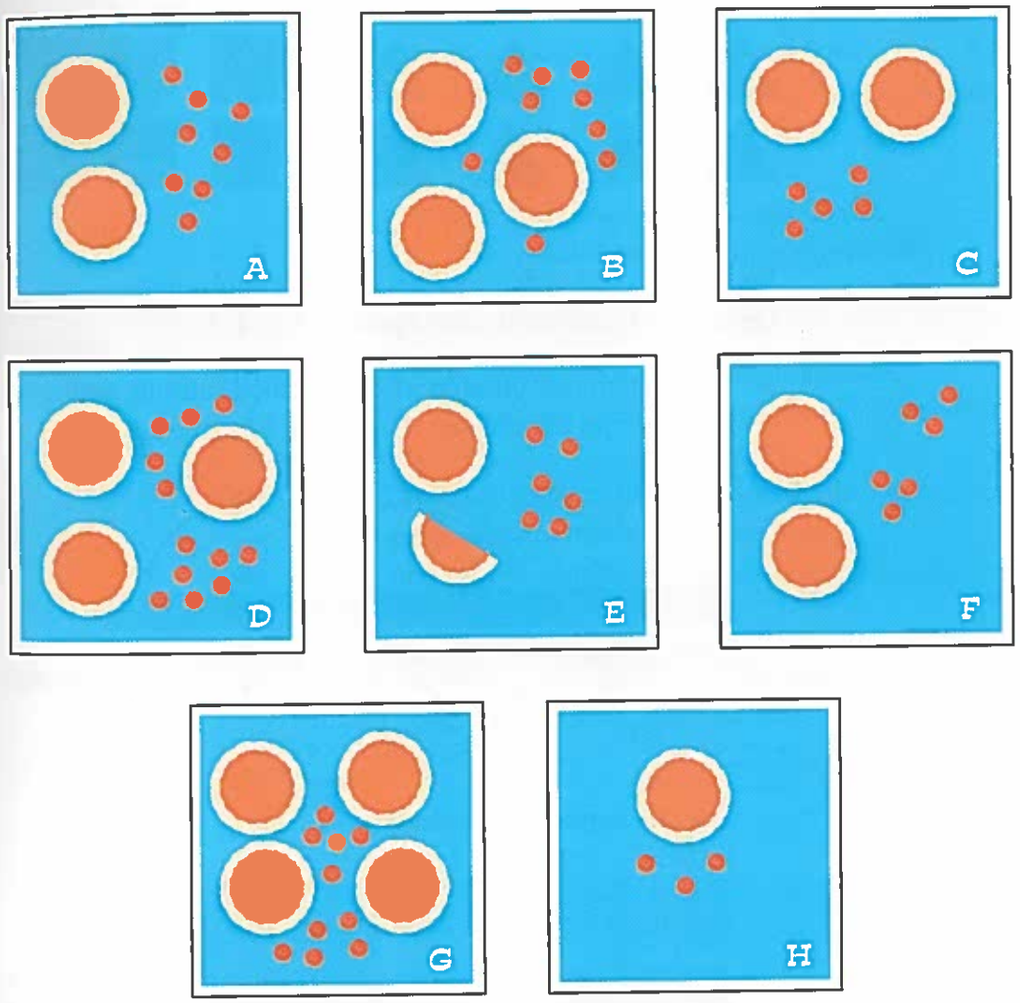
Cherche des exemples de rapports dans des journaux et des magazines.
Découpe-les et colle-les dans ton cahier de notes.
À quoi servent ces rapports ?
Qu'est-ce qu'ils peuvent t'apprendre ?

2.2 Les rapports équivalents

Objectif Écrire des rapports équival

Explore

Travaille individuellement.
Quelles illustrations présentent le même rapport entre les tranche de pepperoni et les pizzas ?



Explique ton raisonnement

Montre tes réponses à une ou à un camarade.
Selon toi, pourquoi tes réponses sont-elles exactes ?
Quelles régularités vois-tu ?