

Défis

Niveau 1

- A - Bosco pense que le visage 7 vaut le double du visage 8 ? Es-tu d'accord avec lui ?
- B - Recyclo pense que le visage 3 vaut la moitié du visage 6 ? Es-tu d'accord avec lui ?
- C - Stica affirme que le visage 9 est deux fois plus cher que le visage 3. Qu'en penses-tu ?
- D - Stica veut acheter les visages 2 et 5 avec deux billets de 10 €, un de 5 €, deux pièces de 2 € et une pièce de 1 € ? Est-ce possible ?
- E - Bosco voudrait acheter les visages 1, 2 et 3 avec 30€ ? Est-ce possible ?
- F- Recyclo peut-il acheter les visages 2 et 4 avec deux billets de 10 €, un de 5 € ?
- G - Recyclo hésite : soit il achète les visages 3 et 8, soit il achète le visage 5. Mais il veut dépenser le moins possible. Que lui conseilles-tu ?
- H - Bosco peut-il acheter le visage 14 et le visage 10 avec 30 €. Peut-il les compléter ?
- I - Recyclo complète le visage 11 avec 1 morceau de papier aluminium. Il se demande combien de visages 11 complets il pourrait s'acheter avec 30 € ?
- J - Bosco a acheté le visage 6, Stica les visages 3 et 5. Quel visage peut acheter Bosco pour dépenser autant que Stica ?
- K - Bosco veut échanger le visage 3 contre un visage 2. Combien d'euros doit-il ajouter pour que l'échange soit équitable ?

Défis

Niveau 2

A – Stica a acheté les visages 6 et 7. Elle explique à Recyclo que c'est le triple du prix du visage 14. Es-tu d'accord ?

B – Recyclo se demande si acheter les visages 1, 6 et 7 coûte bien deux fois plus cher que d'acheter les visages 2 et 4. Qu'en penses-tu ?

C - Stica veut acheter les visages 2, 5 et 7 avec deux billets de 10 €, quatre de 5 €, sept pièces de 2 € et trois pièces de 1€ ? Est-ce possible ?

D - Recyclo complète le visage 13 avec 1 morceau de bolduc. Il se demande combien de visages 11 complets il pourrait s'acheter avec 30 €?

E - Recyclo a 28€. il achète le visage 2. Quelle est le visage le plus cher qu'il puisse acheter avec ce qu'il lui reste ?

F - Si Bosco échange ses trois visages 4 contre un visage 5, combien d'euros doit-on lui donner pour que l'échange soit équitable ?

Défis

Niveau 3

A - Bosco a deux fois plus d'argent que Stica et Recyclo a trois fois moins d'argent que Bosco. Stica a pu s'acheter deux visages, le numéro 5 et le numéro 2. Combien possèdent Bosco et Recyclo ?

B – Un collectionneur prétend que cela coûtera aussi cher d'acheter les visages 1, 2, 3 et 4 que d'acheter les visages 6, 7 et 8. Recyclo n'est pas d'accord. Qui a raison ?

C- Stica veut acheter les visages 5, 6, 7 et 9 avec huit billets de 5 €, trois pièces de 2 € et quatre pièces de 50 cents. Combien de pièces de 2 € lui manquera-t-il ?

D - Combien de visage(s) 11 pourrait acheter Stica avec 56 € ? Si elle complète chaque visage avec 1 morceau de ficelle sisal, combien cela coûtera-t-il ?

E - Recyclo veut échanger ses visages 5 et 6 contre les visages 8 et 2. Combien d'euros doit-on lui donner pour que l'échange soit équitable ?

F - Si Bosco échange quatre visages 4 contre ses trois visages 5, gagne-t-il ou perd-il de l'argent ?