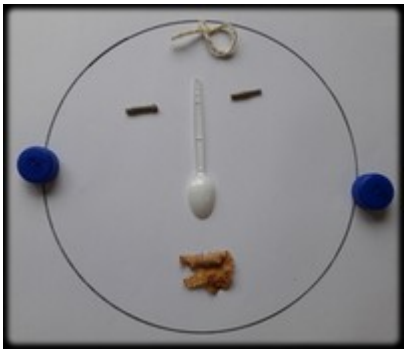
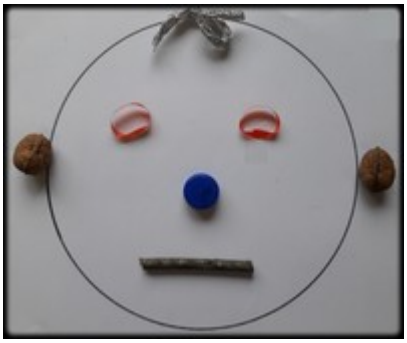
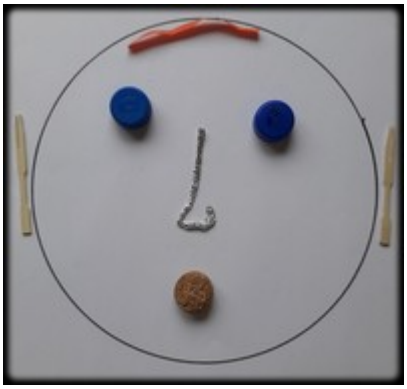
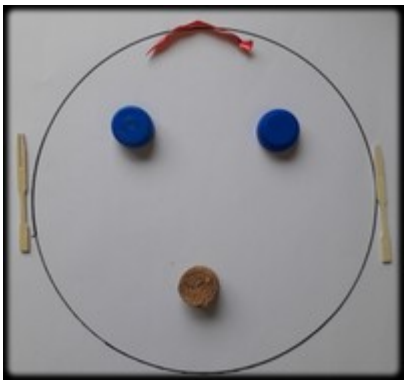
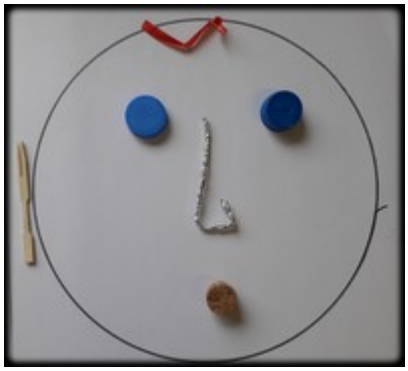
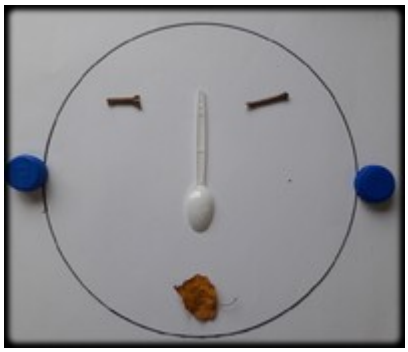
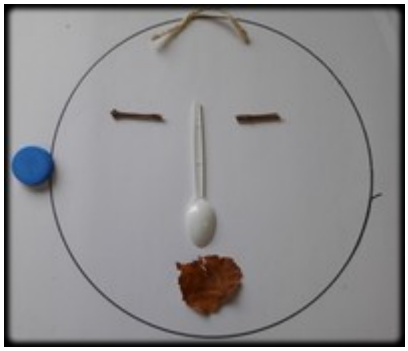
Visage	Prix	Photographie
Visage 1 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 feuilles simples Oreilles : 2 marrons Nez : 1 perle Bouche : 1 morceau de ficelle sisal	10 €	
Visage 2 Cheveux : 1 morceau de ficelle sisal Yeux : 2 morceaux de bois Oreilles : 2 bouchons en plastique Nez : 1 cuillère en plastique Bouche : 1 feuille simple	14 €	
Visage 3 Cheveux : 1 morceau de bois Yeux : 2 morceaux de bolduc Oreilles : 2 marrons Nez : 1 bouchon en plastique Bouche : 1 feuille simple	8 €	
Visage 4 Cheveux : 1 morceau de papier aluminium Yeux : 2 morceaux de bolduc Oreilles : 2 noix Nez : 1 bouchon en plastique Bouche : 1 morceau de bois	10 €	
Visage 5 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 bouchons en plastique Oreilles : 2 piques en bois Nez : 1 morceau de papier aluminium Bouche : 1 bouchon en liège	19 €	

Visage 6 Cheveux : 2 morceaux de ficelle sisal Yeux : 2 morceaux de papier aluminium Oreilles : 2 marrons Nez : 1 bouchon en liège Bouche : 1 morceau de bois	18 €	
Visage 7 Cheveux : 1 pique en bois Yeux : 2 boutons Oreilles : 2 perles Nez : 1 marron Bouche : 1 morceau de papier aluminium	18 €	
Visage 8 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 marrons Oreilles : 2 morceaux de bois Nez : 1 morceau de ficelle sisal Bouche : 1 morceau de bolduc	9 €	
Visage 9 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 bouchons en plastique Oreilles : 2 piques en bois Nez : Bouche : 1 bouchon en liège	16 €	

Visage 10 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 bouchons en plastique Oreille : 1 pique en bois Nez : 1 morceau de papier aluminium Bouche : 1 bouchon en liège	15 €	
Visage 11 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 feuilles simples Oreille : 2 marrons Nez : 1 perle Bouche :	7 €	
Visage 12 Cheveux : 1 morceau de bolduc Yeux : 2 feuilles simples Oreille : 2 marrons Nez : Bouche : 1 morceau de ficelle sisal	8 €	
Visage 13 Cheveux : Yeux : 2 morceaux de bois Oreilles : 2 bouchons en plastique Nez : 1 cuillère en plastique Bouche : 1 feuille simple	11 €	
Visage 14 Cheveux : 1 morceau de ficelle sisal Yeux : 2 morceaux de bois Oreille : 1 bouchon en plastique Nez : 1 cuillère en plastique Bouche : 1 feuille simple	12 €	

Défis
Niveau 1

A - Bosco pense que le visage 7 vaut le double du visage 8 ? Es-tu d'accord avec lui ?	Oui. Le visage 7 vaut 18 euros soit le double du visage 8 qui vaut 9 euros.
B - Recyclo pense que le visage 3 vaut la moitié du visage 6 ? Es-tu d'accord avec lui ?	Non, le visage 3 vaut 8 euros. Le visage 6 vaut 18 euros, la moitié de 18 c'est 9.
C - Stica affirme que le visage 9 est deux fois plus cher que le visage 3. Qu'en penses-tu ?	Oui, le visage 9 vaut 16 euros. Le visage 3 vaut 8 euros, 16 c'est deux fois plus que 8.
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 ?	Stica dispose de 30 euros. Les visages 2 et 5 coûtent ensemble 33 euros. Il lui manque 3 euros.
E - Bosco voudrait acheter les visages 1, 2 et 3 avec 30€ ? Est-ce possible ?	Non. Les visages 1, 2 et 3 coûtent ensemble 32 euros.
F- Recyclo peut-il acheter les visages 2 et 4 avec deux billets de 10 €, un de 5 € ?	Les visages 2 et 4 coûtent ensemble 22 euros. Il lui reste 3 euros.
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 ?	Les visages 3 et 8 coûtent ensemble 17 euros (8 + 9), le visage 5 en coûte 19. Il vaut mieux acheter les visages 3 et 8.
H - Bosco peut-il acheter le visage 14 et le visage 10 avec 30 €. Peut-il les compléter ?	Les visages 14 et 10 coûtent ensemble 27 euros (12 + 15). Il lui reste 3 euros (1 + 2) pour acheter des matériaux.
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 € ?	Le visage 11 complété coûte 10 euros. Il pourrait s'acheter 3 visages 11.
J - Bosco a acheté le visage 6, Stica les visages 3 et 5. Quel visage peut acheter Bosco pour dépenser autant que Stica ?	Bosco a payé 18 euros. Stica 27 euros (19+8). Il peut acheter le visage 8 à 9 euros.
K - Bosco veut échanger le visage 3 contre un visage 2. Combien d'euros doit-il ajouter pour que l'échange soit équitable ?	6 euros (14 – 8).

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 ?	Le prix total des visages 6 et 7 est de 36 euros (18 + 18). Le visage 14 coûte 12 euros. 36 est le triple de 12.
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 ?	Le prix des visages 1, 6 et 7 est de 46 euros (10 + 18 + 18). Les visages 2 et 4 coûtent ensemble 24 euros (14 + 10) . Recyclo a tort.
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 ?	Stica possède 20 + 20 + 14 + 3, soit 57 euros. Les visages 2, 5 et 7 coûtent ensemble 51 euros. C'est 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 €?	Le visage 13 complété coûte 12 euros. Il peut s'acheter 2 visages. Il lui restera 8 euros.
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 ?	Il paye 14 euros. Il peut choisir un visage qui coûte au maximum 14 euros parmi la collection soit le visage 14 à 12 euros et il lui restera 2 euros, ou s'acheter à nouveau le visage 2 et il ne lui restera rien.
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 ?	On doit lui donner 30 – 19, soit 11 euros

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 ?	Le prix des visages 2 et 5 est 14 + 19 soit 33 euros. Bosco possède 66 euros, Recyclo 22.
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 ?	Recyclo a raison. Les visages 1, 2, 3 et 4 coûtent 42 euros (10 + 14 + 8 + 10) . Les visages 6, 7 et 8 coûtent 45 euros (18 + 18 + 9).
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 ?	Stica possède 48 euros. Les visages coûtent 64 euros. Il lui manquera 18 euros, soit 9 pièces de 2 euros.
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 ?	8 visages 11 coûtent 8 × 7, soit 56 euros. L'ajout du sisal coûtera 8 × 3 soit 24 euros.
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 ?	Visages 5 et 6 : 19 + 18 soit 37 euros visages 8 et 2 : 14 + 9 soit 23 euros On doit lui donner 14 euros
F - Si Bosco échange quatre visages 4 contre ses trois visages 5, gagne-t-il ou perd-il de l'argent ?	4 visages 4 coûtent 4 × 10, soit 40 euros ; 3 visages 5 coûtent 3 × 19, soit 57 euros. Il perd 17 euros.