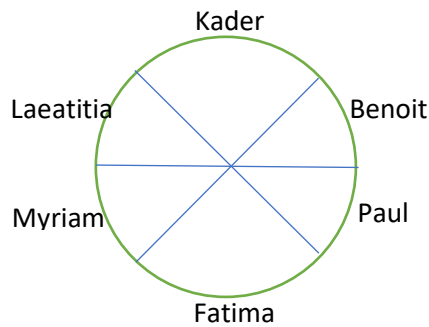


Correction de problèmes pour chercher-Cycle 2

Problèmes compilés par © D. Pernoux (<http://pernoux.perso.orange.fr>)

Exercice 1



Exercice 2

On peut « faire 66 » avec 8 pièces ou billets.

$$66 = 10+10+10+10+10+10+5+1 = (6 \times 10) + 5 + 1$$

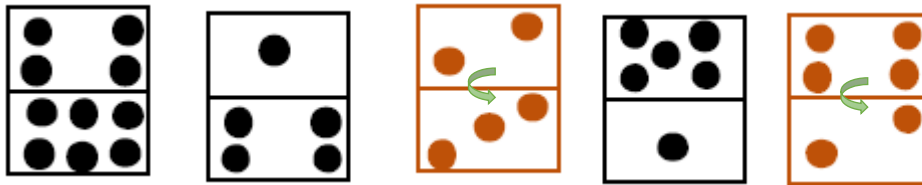
Exercice 3

Elle peut colorier **6 drapeaux** différents : RBV-RVB-BRV-BVR-VRB-VBR

Exercice 4

Il existe **9 combinaisons** possibles : 11-22-33-12-13-21-23-32-31

Exercice 5



Exercice 6

Ils se donnent **6 poignées** de mains.

Si l'on considère que les 4 amis sont A, B, C et D : AB-AC-AD-BC-BD-CD

Exercice 8

	5	3	9
2	8	1	7
10	6	4	

Exercice 9

Il atteint le sommet du mur le **mardi**.

Exercice 10

1. J'amène la chèvre. Je reviens à vide.
2. J'amène le chou. Je ramène la chèvre.
3. J'amène le loup. Je reviens à vide. Enfin j'amène la chèvre une deuxième fois.

Exercice 11

Marius fera **4 bouquets** de **3 tulipes** et **2 iris**.

Exercice 12



De gauche à droite : **Blanc-Jaune-Rouge-Gris-Bleu**

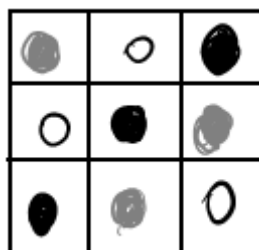
Exercice 14

2	3	8	1	2	9	2	2
6	4	5	3	2	2	3	3
2	7	2	5	6	3	3	6
2	8	5	9	4	3	3	6
3	2	1	6	4	4	0	5
4	2	7	1	1	9	5	5

Exercice 15

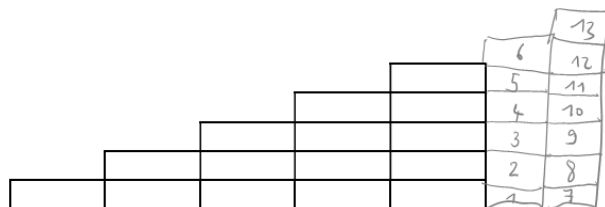
MARIONNETTE
ROBOT
PUZZLE
CANYON

Exercice 16



Exercice 17

Il en faut **13**.



Exercice 18

Il y en a **5**, 4 petits et le grand.

Exercice 19

$$12+13=25$$

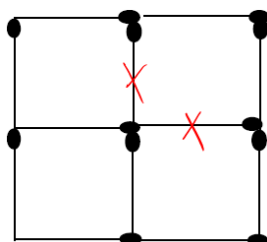
Exercice 20

Ci-dessous, l'établissement des combinaisons possibles à l'aide d'un tableau. Les élèves quant à eux n'ont à en proposer que certaines. *Il ne leur est pas demandé le nombre exhaustif de tenues.*

	Chapeau	Veste	Pantalon
Rouge	1	2	3
Jaune	4	5	6
Bleu	7	8	9

123-153-156-159-456-423-459-486-489-789-723-753-756-759-783-786

Exercice 21



Exercice 22

Si l'on caractérise les couleurs par leur initiale, voici les combinaisons possibles (*Il ne leur est pas demandé le nombre exhaustif de combinaisons*) :

2 couleurs : JBJ-JRJ-JVJ / BJB-BRB-BVB / RBR-RVR-RJR

3 couleurs : JBR-JBV-JRB-JRV-JVB-JVR / BJV-BJR-BVJ-BVR-BRJ-BRV / RVB-RVJ-RBV-RBJ-RJV-RJB / VBR-VBJ-VJB-VJR-VRJ-VRB

Exercice 23

	Tableau	Sculpture	Livres	Meuble	Timbres
Tintin	0	0	1	0	0
Haddock	1	0	0	0	0
Tournesol	0	0	0	1	0
Milou	0	1	0	0	0
Dupond-t	0	0	0	0	1

Tintin : Livres

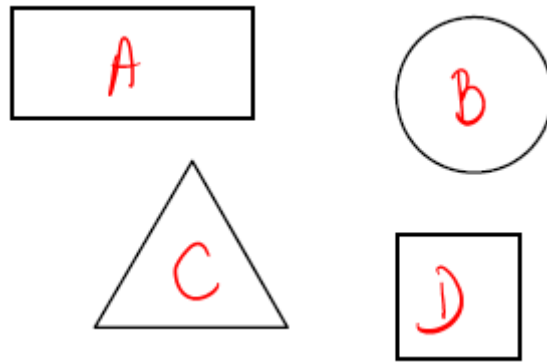
Haddock : Tableau

Tournesol : Meuble

Milou : Sculpture

Dupond-t : Timbres

Exercice 24



Exercice 25

	Banane	Fraises	Raisins	Poire
Bernard	1	0	0	0
Gaëlle	0	0	0	1
Jeanne	0	0	1	0
Adrien	0	1	0	0

Bernard : Banane

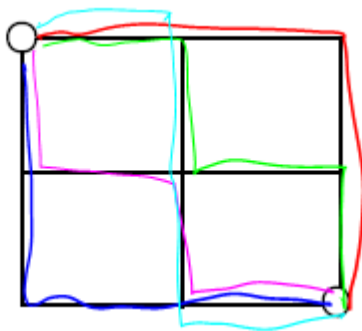
Gaëlle : Poire

Jeanne : Raisins

Adrien : Fraises

Exercice 26

Antoine



Corentin

Chaque couleur représente une des cinq possibilités.

Exercice 27

Cela fait **6 poignées de mains**. Si l'on représente les 4 personnes par une lettre, voici les couples possibles : AB-AC-AD-BC-BD-CD