

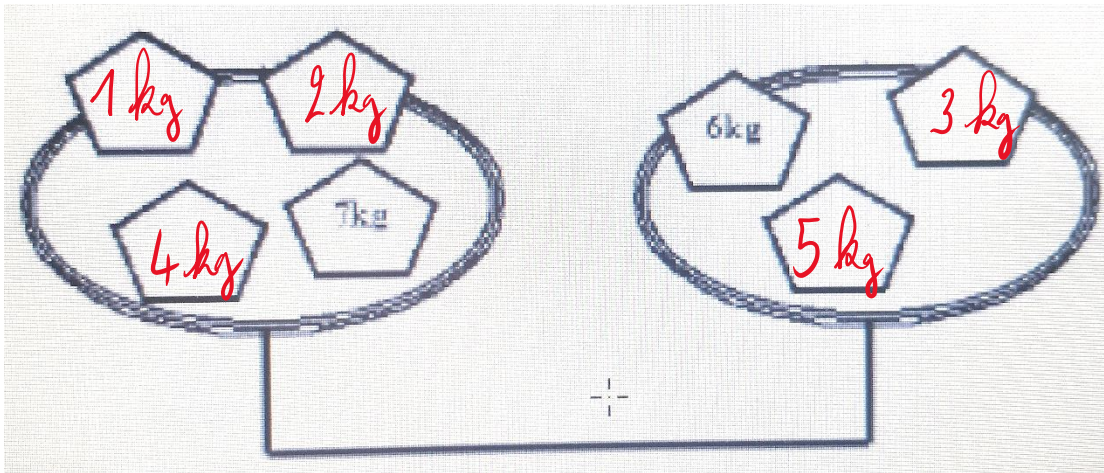
Correction de problèmes pour chercher-Cycle 3

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

Exercice 1

1. Le livre est ouvert aux pages 64 et 65. Aide : $129 : 2 = 64.5$
2. Le livre est ouvert aux pages 136 et 137. Aide : $273 : 2 = 136.5$
3. Non car $300 : 2 = 150$ (nombre entier).

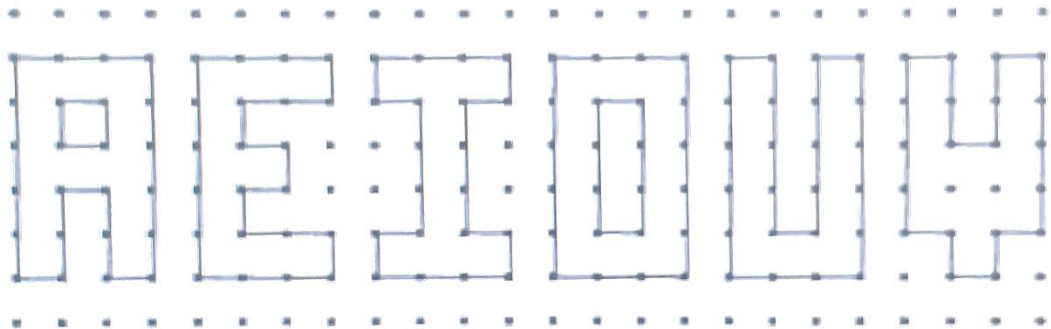
Exercice 2



Exercice 3

Il y a 17 lapins et 17 poules. Aide : $102 = (17 \times 4) + (17 \times 2)$

Exercice 4



	A	E	I	O	U	Y
Aire	12	10	9	12	11	11
« Périmètre »	24	22	20	24	24	20

- A et O useront le plus le feutre.
- E et I useront le moins le feutre.
- A, O et U useront le plus le stylo.
- I et Y useront le moins le stylo.

Exercice 5

A	B	C
18 balais	12 balais	6 balais

Exercice 6

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

Le nombre cherché est : **879 103**

Exercice 7

Un numéro de téléphone est normalement composé de 10 chiffres... Ici, on a supprimé l'indicatif (05-06...)

Si l'on considère que « quatre » est différent de « zéro-quatre », les numéros attendus sont :

91 60 15 80 13

80 11 60 15 93

80 11 75 80 13

Exercice 8

Il y avait **210 jetons** dans la boîte.

Génix	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
Bonux	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

Génix en a pris 100 et Bonux 110

Exercice 9

Il a fait **8 fois** plus de 3.

$$(8 \times 5) - (4 \times 3) = 28$$

Exercice 10

Il y a **4 grosses voitures**.

Voitures françaises	3 petites voitures	3 voitures moyennes	0 grosse voiture
Voitures étrangères	2 petites voitures	0 voiture moyenne	4 grosses voitures

Exercice 11

1. $8 \times 4 + 10$
2. $(10 - 8) \times (3 \times 7)$
3. $10 \times 4 + 3 - (8 - 7)$
4. $8 \times 7 - 10 - 4$
5. $3 \times 10 + 8 + 4$

Il en existe d'autres.

Exercice 12

CETTE PHRASE A **VINGT** LETTRES

Exercice 13

Exercice exclu.

Exercice 14

Dans la caravane, il y a **444 pattes** en tout.

Pour un chameau (4 pattes) : 9 chats (36 pattes) et 27 chatons (108 pattes) = 148 pattes

Donc pour 3 chameaux : $148 \times 3 = 444$

Exercice 15

Théo doit donner **5€** à Marion pour qu'elle ait 10€ de plus que lui.

Exercice 16

6 pièces de 1€ et 4 pièces de 2€.

Exercice 17

Pour marquer 45 points, elle a comptabilisé : **6 essais** dont **3 transformés** $[(6 \times 5) + (3 \times 2)]$ et **3 pénalités** (3×3)

Exercice 18

Il a besoin de **8 soldats**. $52 : 4 = 13$ (il y a 13 animaux). 8 chameaux (16 bosses) et 5 dromadaires (5 bosses).

Exercice 19

Il y a 120 oranges.

Exercice 20

Mathilde est plus âgée que Bruno.