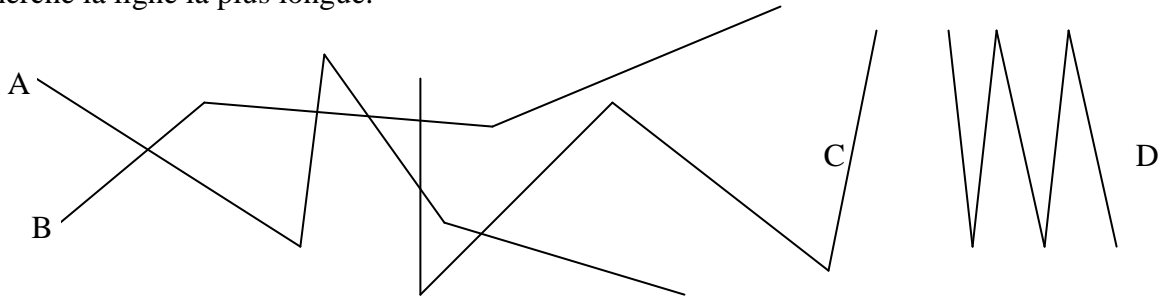


Rallye mathématique de Savoie 2012-2013
Manche Cycle 2

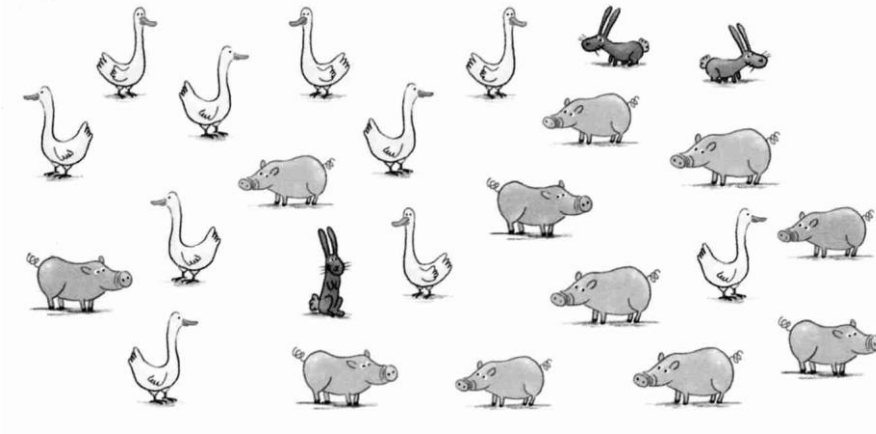
PROBLEME 1

Recherche la ligne la plus longue.



PROBLEME 2

Combien y a-t-il de pattes ?

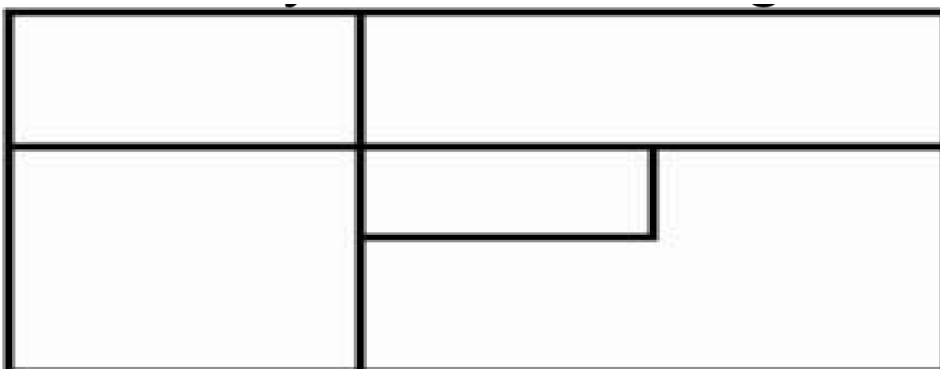


PROBLEME 3

Pour numéroté les pages d'un cahier (1, 2, 3, 4, 5...), on a utilisé exactement 11 fois le chiffre 3.
Combien ce cahier comporte-t-il de pages ?

PROBLEME 4

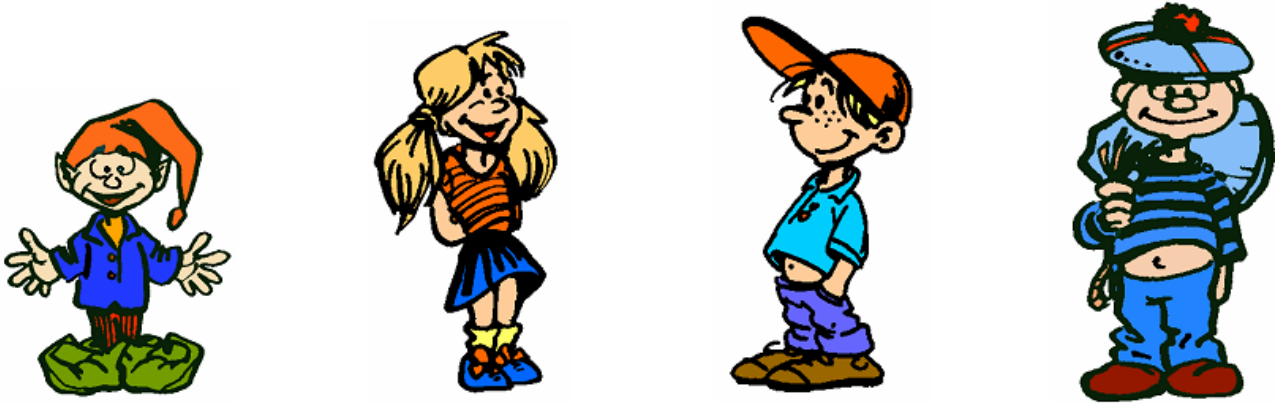
Combien y a-t-il de rectangles ?



PROBLEME 5

Kid n'a personne à sa droite.
Tomy n'a personne à sa gauche.
Gamo est à gauche de Kid.
Sam est entre Kid et Gamo.

Qui porte une casquette ?



PROBLEME 6

Au menu : canards et lapins. Le renard se rappelle avoir mangé 12 pattes et 4 ailes.
Qu'a-t-il mangé ?

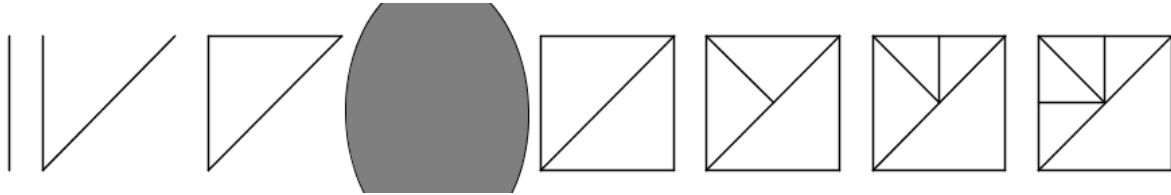
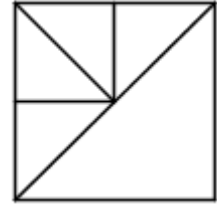


PROBLEME 7

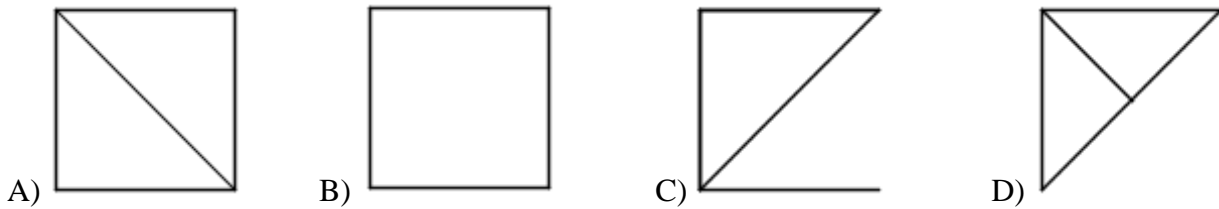
Le poissonnier pèse 3 poissons et note leur poids : 15 kg, 25 kg, 45 kg.
Le poids du requin se situe entre le poids du saumon et le poids du thon.
Le thon pèse le poids de 3 saumons.
Quel est le poids du saumon ?

PROBLEME 8

Voici dans l'ordre, les 8 étapes de construction de la figure ci-contre :

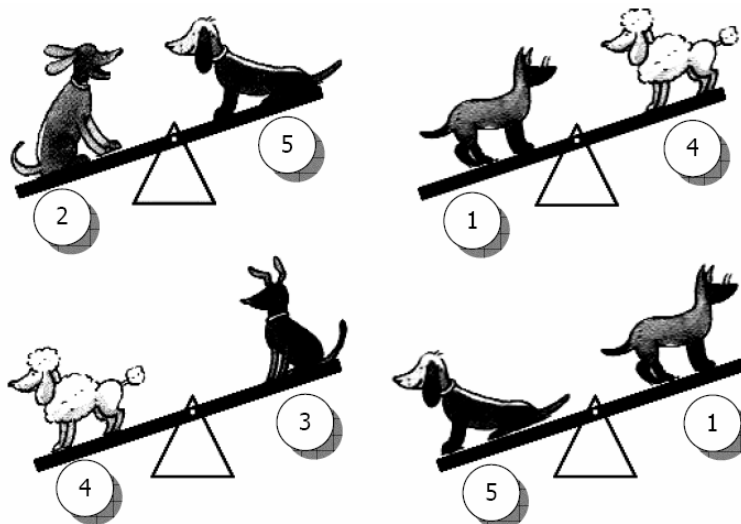


Retrouve l'étape qui a été cachée :



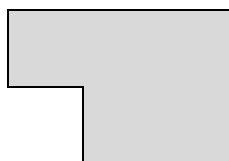
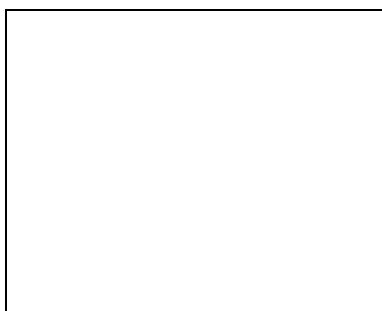
PROBLEME 9

Quel est le chien le plus léger ?



PROBLEME 10

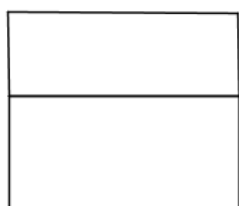
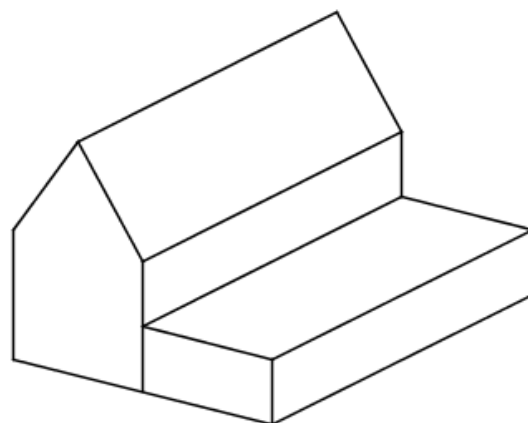
Albertine fabrique un puzzle. Elle souhaite que toutes les pièces soient identiques au modèle ci-dessous. Combien doit-elle en découper pour remplir tout ce rectangle ?



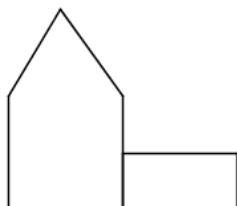
----- fin des problèmes CP-----

PROBLEME 11

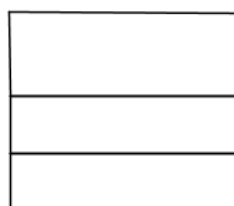
Quelle est la vue que l'on ne peut pas voir en tournant autour de cette maison ?



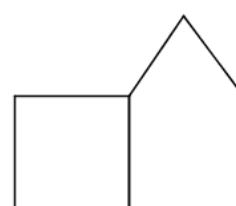
A



B



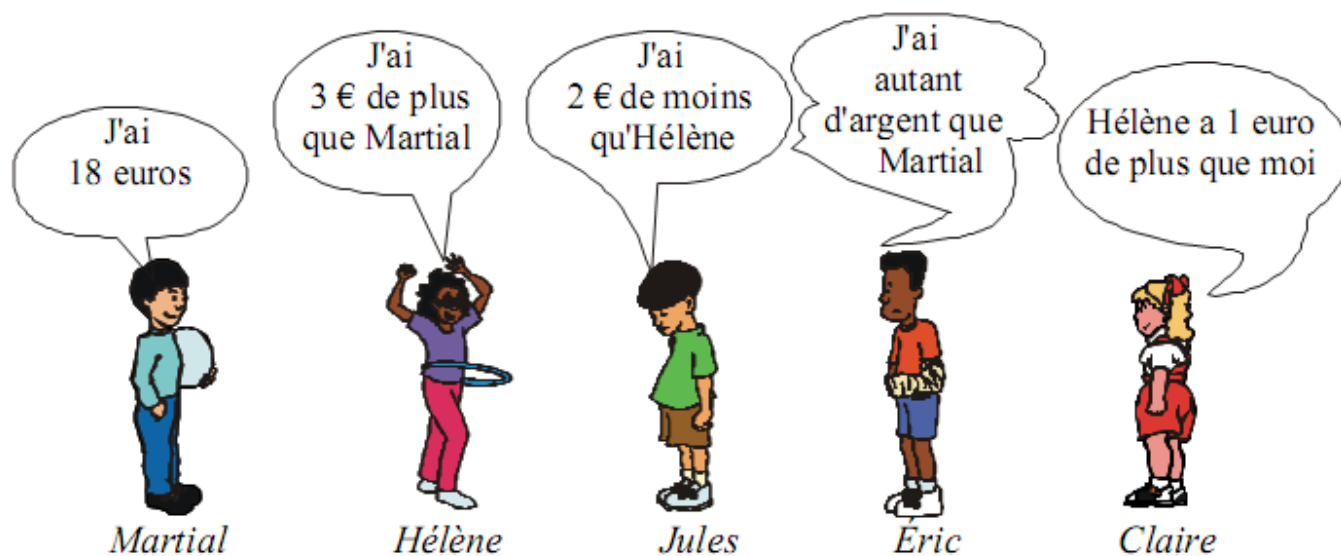
C



D

PROBLEME 12

Combien d'euros ont-ils à eux tous ?

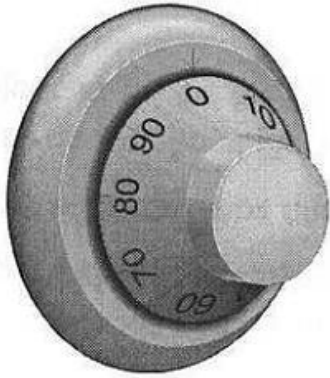


PROBLEME 13

Dans un sac, il y a 54 billes, des rouges et des vertes. Il y a deux fois plus de rouges que de vertes. Combien y a-t-il de billes rouges dans le sac ?

PROBLEME 14

Pour ouvrir un coffre fort, vous devez trouver les trois chiffres du code...



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | aucun chiffre correct. |
| 6 | 1 | 2 | un seul chiffre correct - mal placé. |
| 4 | 5 | 6 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 7 | 4 | 5 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 2 | 1 | 8 | un seul chiffre correct - mal placé. |

PROBLEME 15

Sur une étagère de bibliothèque, j'ai pris le livre qui est le seizième depuis la droite et le quatorzième depuis la gauche. Combien y a-t-il de livres sur cette étagère ?



Rallye mathématique de Savoie 2012-2013 Manche Cycle 2

Fiche réponse

Problème 1 :

A) A B) B C) C D) D

Problème 2 :

A) 48 B) 62 C) 64 D) 96 E) autre réponse

Problème 3 :

A) 37 B) 36 C) 93 D) 83 E) autre réponse

Problème 4 :

A) 4 B) 5 C) 8 D) 9 E) autre réponse

Problème 5 :

A) Kid B) Gamo C) Tomy D) Sam

Problème 6 :

A) 2 canards et 2 lapins B) 3 lapins C) 6 canards
D) 2 canards E) 4 canards et 1 lapin

Problème 7 :

A) 5 kg B) 15 kg C) 25 kg D) 45 kg

Problème 8 :

A) A B) B C) C D) D

Problème 9 :

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Problème 10 :

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 1

Problème 11 :

A) A B) B C) C D) D

Problème 12 :

A) 24 € B) 38€ C) 42€ D) 96€ E) autre réponse

Problème 13 :

A) 18 B) 27 C) 30 D) 36 E) autre réponse

Problème 14 :

A) 796 B) 678 C) 768 D) 786 E) autre réponse

Problème 15 :

A) 17 B) 15 C) 28 D) 30 E) 29

Rallye mathématique de Savoie 2012-2013
Manche Cycle 2

Réponses attendues

Problème 1 :

A) A B) B C) C D) D

Problème 2 :

A) 48 B) 62 C) 64 D) 76 E) autre réponse

Problème 3 :

A) 37 B) 36 C) 93 D) 83 E) autre réponse

Problème 4 :

A) 4 B) 5 C) 8 D) 9 E) autre réponse

Problème 5 :

A) Kid B) Gamo C) Tomy D) Sam

Problème 6 :

A) 2 canards et 2 lapins B) 3 lapins C) 6 canards
D) 2 canards E) 4 canards et 1 lapin

Problème 7 :

A) 5 kg B) 15 kg C) 25 kg D) 45 kg

Problème 8 :

A) A B) B C) C D) D

Problème 9 :

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Problème 10 :

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 1

Problème 11 :

A) A B) B C) C D) D

Problème 12 :

A) 24 € B) 38€ C) 42€ D) 96€ E) autre réponse

Problème 13 :

A) 18 B) 27 C) 30 D) 36 E) autre réponse

Problème 14 :

A) 796 B) 678 C) 768 D) 786 E) autre réponse

Problème 15 :

A) 17 B) 15 C) 28 D) 30 E) 29