



J'élimine 2 exercices : numéros et
Je joue le joker sur l'exercice numéro



1 TENNIS

10 points

$$\text{Raquette} + 2 \times \text{Balle} = 107 \text{ €}$$

$$\text{Raquette} + \text{Balle} = 91 \text{ €}$$



Trouve le prix de la raquette. -----

2 LES BONNETS

12 points

Marie tricote des bonnets. Elle a déjà tricoté 19 bonnets rouges et 15 bonnets jaunes. Chaque jour, elle tricote deux nouveaux bonnets rouges et trois nouveaux bonnets jaunes.

Combien de jours lui faudra-t-il encore pour avoir autant de bonnets rouges que de bonnets jaunes ?



3 LE PROGRAMME DE CALCUL

8 points

Voici un programme de calcul :

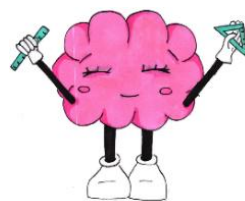
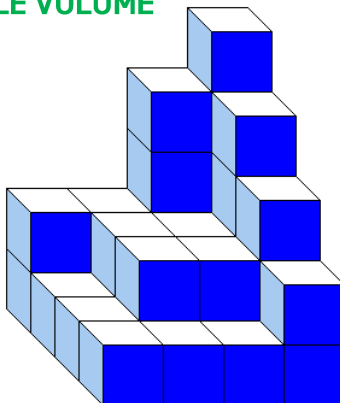
- Choisir un nombre ;
- Diviser par 4 ;
- Soustraire 2 ;
- Multiplier par 5.



On obtient 10. Quel nombre a-t-on choisi au départ ?

4 LE VOLUME

10 points



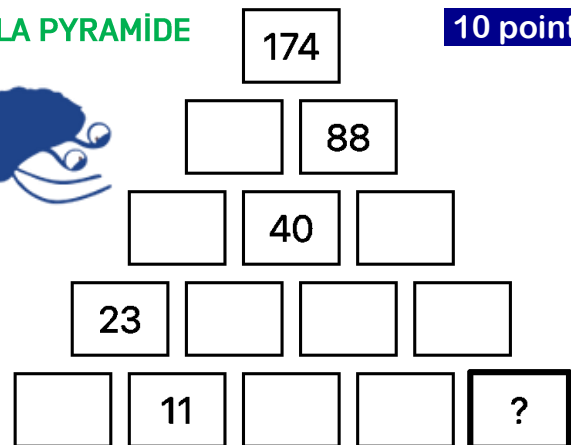
Elias construit ce volume avec des petits cubes tous identiques.

Avant de commencer, il y avait 50 cubes identiques dans sa boîte de jeux.

Combien lui reste-t-il de petits cubes non utilisés dans sa boîte de jeux ?

5 LA PYRAMIDE

10 points



Le nombre qui doit figurer dans chaque case est obtenu en ajoutant les nombres des deux cases situées au-dessus.

Complète la pyramide et donne le nombre qui se trouve dans la case ? en bas à droite.

6 LE CHANGE

8 points

En voyage en Chine, Cheng a payé 40 yuans une figurine.

Sachant qu'un euro vaut huit yuans chinois, quel est le prix de la figurine en euros ? -----



7 DES CHAMPIGNONS

12 points

Chez un vendeur de champignons, Gaston a acheté des chanterelles et a payé 15 €.

Le prix au kilogramme des chanterelles est de 20 €.

Retrouve la masse en grammes de chanterelles qu'il a achetée.





8 LE BON CHOIX

10 points

Quel énoncé correspond au calcul : $90 - (6 \times 3)$?

- Claude a 90 €. Chaque jour de la semaine, il dépense 3 € pour prendre le bus. Combien lui restera-t-il au bout d'une semaine ?
- Louis a 90 timbres. Il en achète six qui valent 3 € l'un. Combien a-t-il de timbres ?
- Inès a 90 €. Elle achète 6 tickets de bus à 3 € l'un. Combien lui reste-t-il ?
- Pierre a 90 €. Il achète 3 livres pour un total de 6 €. Combien lui reste-t-il ? -----

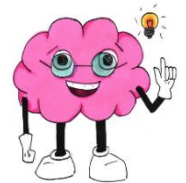
9 CHATS ET CHIEN

8 points

$$\text{chat} \times \text{chat} = 36$$

$$\text{chat} \times \text{chien} = 54$$

$$\text{chien} = ?$$



10 UN PEU DE GÉOMÉTRIE

12 points

- Trace une droite (d) sur laquelle tu places deux points A et B distants de 5 cm.
- Trace une droite (m) perpendiculaire à (d) et passant par A.
- Trace une droite (n) perpendiculaire à (d) et passant par B.
- Place un point C sur la droite (m), tel que le segment [AC] mesure 6 cm.
- Du même côté de la droite (d) que C, place le point E sur la droite (n), tel que le segment [EB] mesure 6 cm.
- Trace la droite (i) passant par C et E.

Donne le nom du quadrilatère ABEC.