



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



1 TENNIS

$$\text{Raquette} + 3 \times \text{Balle} = 123 \text{ €}$$

$$\text{Raquette} + 1 \times \text{Balle} = 91 \text{ €}$$

10 points



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

2 LE VOYAGE

Iliana est partie en Turquie aux dernières vacances.
Elle a pris l'avion à 13h00 à Paris heure locale.
Elle est arrivée à 22h00 à Ankara heure locale.

Sachant qu'il y a 4h00 de décalage horaire, combien de temps a duré le vol ? -----

12 points



Quand il est 12h00 en France, il est 16h00 à Ankara.

3 LE PROGRAMME DE CALCUL

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre ;
- Lui ajouter son double ;
- Diviser par 3 ;
- Ajouter 5.

On obtient 35. Quel nombre a-t-on choisi au départ ? -----

8 points



4 LES TRAVAUX

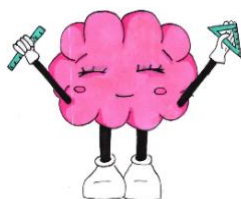
Mme Durand rénove le plafond de sa chambre avec des plaques de plâtre rectangulaires mesurant 1,2 m de large par 2,5 m de long.
Son plafond a une superficie de 16 m².
Une plaque de plâtre coûte 21 €.

Quel sera le montant des travaux ? -----

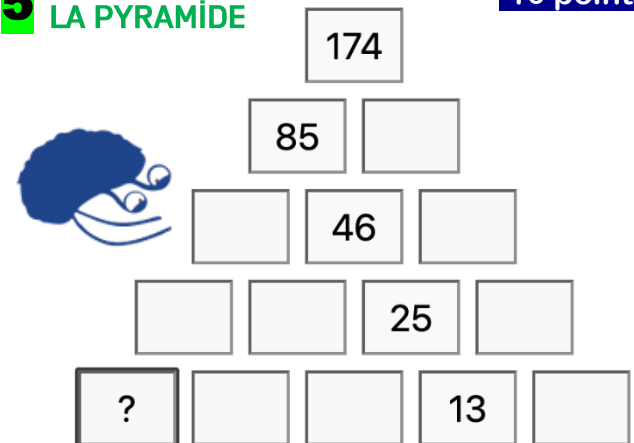
12 points



Calcule d'abord combien de plaques au minimum Mme Durand doit acheter.



5 LA PYRAMIDE



10 points

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

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

6 LE CHANGE

8 points

En voyage en Chine, Cheng a payé 28 yuans une figurine.

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



8 LE BON CHOIX

8 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 ?



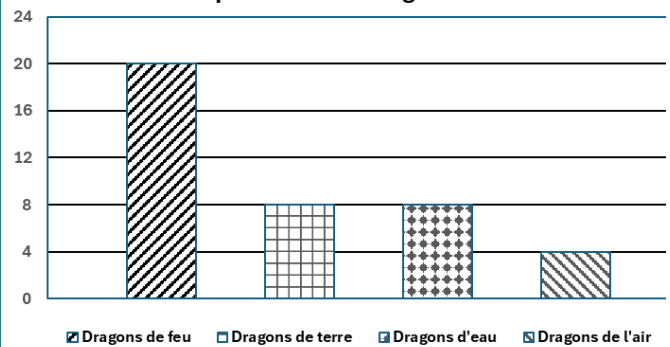
7 LES DRAGONS

10 points

Sur une île mystérieuse vivent quatre types de dragons : les dragons de feu, les dragons d'eau, les dragons de terre et les dragons de l'air.

À l'aide du diagramme ci-dessous, retrouve le nombre total de dragons sur cette île.

Répartition des Dragons sur l'île



9 LES CŒURS

12 points

$$\heartsuit \times \heartsuit \times \heartsuit = 40 \times 25$$

$$\heartsuit = ?$$



10 UN PEU DE GÉOMÉTRIE

10 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.

