

QCM 2 de Raisonnement Logique

Question 1

Points: 1

Je dispose de 150 cartons pour emballer des kits de jeu pour Noël,

Sachant que j'ai :

130 nain jaune

122 jeux de dames

135 jeux de puces

133 tangrams

Combien, **au minimum**, pourrais-je faire de kits de jeu complet comprenant un nain jaune+un jeu de puces+un jeu de dames+ un tangram ?

*(122 n'est pas la bonne réponse, puisque c'est le nombre **maximum** de kits complets que je peux faire)*

Veillez choisir une réponse.

- a. 70
- b. 121
- c. 94
- d. 80
- e. 105

Question 2

Points: 1

Sachant que le pivot de la balance (représenté par le triangle gris) est pour le moment au milieu de la barre qui mesure 30 cm, et que l'on peut déplacer ce pivot;

Comment doit-on déplacer ce pivot pour amener la balance à l'équilibre ?

Veillez choisir une réponse.

- 1. de 10 cm vers la gauche
- 2. de 5 cm vers la gauche
- 3. de 5 cm vers la droite
- 4. de 10 cm vers la droite
- 5. de 7,5 cm vers la droite

Question 3


Points: 1

Sachant que les balances sont à l'équilibre, que peut-on dire de l'affirmation suivante ?

La boule verte est la plus lourde

Veillez choisir une réponse.

- 1. elle est fausse
- 2. elle est vraie
- 3. on ne peut pas le déterminer

Question 4 


Points: 1

Sachant que les balances sont à l'équilibre, et que les poids sont exprimés en kilogrammes,

quel est le poids de la boule verte ?

Veillez choisir une réponse.

- 1. 4 kg
- 2. on ne peut pas le déterminer
- 3. 6 kg
- 4. 2 kg
- 5. 7 kg

Question 5 


Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?

2 6 12 20 ?? 42

Veillez choisir une réponse.

- 1. 28
- 2. 32
- 3. 40
- 4. 30
- 5. 20

Question 6 

Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?


A 3 D 2 F ? J 2 L

Veillez choisir une réponse.

- 1. 1
- 2. 3
- 3. 4

4. 5

5. 7

Question 7 

Points: 1

Quel chiffre complète la série suivante ?

R 1 Q 3 N ? L 3 I

Veillez choisir une réponse.


1. 8

2. 2

3. 1

4. 5

5. 3

Question 8 

Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?

2 1 2 5 8 15 ?? 51

Veillez choisir une réponse.


1. 41

2. 30

3. 18

4. 21

5. 28

Question 9 

Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?

34 17 52 26 13 40 ??

Veillez choisir une réponse.

1. 120

2. 58

3. 20

4. 10

5. 64

Question 10 


Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?

23 ?? 92 31 62 124 41

Veillez choisir une réponse.

- 1. 52
- 2. 63
- 3. 49
- 4. 46
- 5. 12

Question 11 

Points: 1


On dispose de boules de couleurs différentes : des bleues, des vertes, des rouges. Les boules d'une même couleur ont toutes le même poids. On sait qu'il y a des boules de 1g, de 2g et de 3g, mais on ne sait pas encore à quelle couleur correspond quel poids. Pour essayer de le déterminer, on met sur une balance 1 boule bleue, 2 boules vertes et 3 boules rouges. La balance indique 13g.

Répondez par vrai ou faux à l'affirmation suivante :

"Une boule rouge est plus lourde qu'une boule bleue."

Réponse:

- Vrai
- Faux

Question 12 

Points: 1

Je dispose d'une somme N en euros que je place en bourse. Sur 4 ans, les variations du cours de bourse sont : +50%, +50%, +20%, +20%. Au bout de 4 ans, j'ai une somme de 324 €.

Quelle était la somme N en euros initiale que j'avais placée ? (**répondez par un nombre uniquement sans le symbole €**)

Réponse:

Question 13 

Points: 1

M. et Mme Martin ont 3 enfants. Leur deuxième enfant est une fille.

Que pensez-vous de l'affirmation suivante ?

"Il y a autant de chances que les Martin aient 3 filles que 1 fille et 2 garçons"

Veillez choisir une réponse.

- a. c'est vrai
- b. c'est faux

Question 14 

Points: 1

Une main de poker est constituée de 5 cartes tirées au hasard dans un jeu de 52 cartes. Dans ce jeu, il y a 4 couleurs (trèfle, carreau, cœur et pic), et pour chaque couleur, il y a 13 cartes, du 2 jusqu'à l'As.

La combinaison nommée Carré consiste à avoir 4 cartes de la même hauteur (quatre Dames, quatre 8, etc...), plus une carte quelconque (car il y a 5 cartes dans la main).

Combien de carrés de Roi différents peut-on obtenir ?

Veillez choisir une réponse.

- 1. 7
- 2. 12364
- 3. 12
- 4. 1
- 5. 48

Question 15 🚩

Points: 1

Sachant qu'un pouce vaut 2,54 cm, qu'un yard vaut 91,44 cm et qu'il y a 3 pieds dans un yard, **combien y a-t-il de pouces dans un pied ?**

Veillez choisir une réponse.

- 1. 8
 - 2. 15
 - 3. 4
 - 4. 0,5
 - 5. 12
-