


## QCM de Raisonnement Logique

Question 1 

Points: 1


Samedi soir, j'ai prévu de sortir avec mes amis. Ils sont au nombre de vingt. Hélas, je n'ai pas grand-chose à me mettre et j'ai déjà emprunté des habits à mes amis. Comble de malheur, j'ai oublié de les leur rendre. Ceux qui m'ont déjà prêté un habit refuseront donc de m'en prêter un autre !

Sachant que 15 amis ne m'ont pas prêté de chaussettes, 14 amis ne m'ont pas prêté de chaussures, 18 amis ne m'ont pas prêté de chemise, 17 amis ne m'ont pas prêté de pantalon et 16 amis ne m'ont pas prêté de veste, indiquez si la proposition suivante est vraie ou fausse :

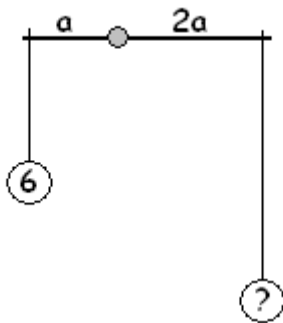
**Il est possible que je ne sois pas bien habillé samedi soir.**

Réponse:

- Vrai  Faux

Question 2 


Points: 1



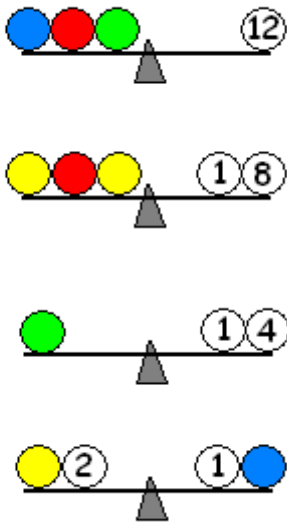
**$a$  et  $2a$  étant les distances des fils à l'axe du mobile, quelle est la valeur de la masse inconnue pour maintenir l'équilibre ?**

Veillez choisir une réponse.

- a. 3  
 b. 6  
 c. 12  
 d. 9  
 e. 4


Question 3 

Points: 1

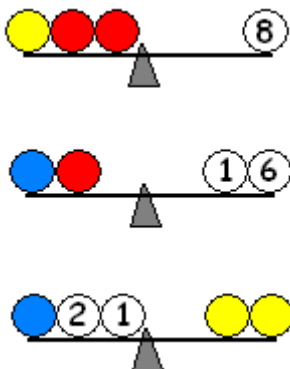


Quel est le poids de la boule jaune ? (répondez par un nombre uniquement)

Réponse:


Question 4 

Points: 1



Quel est le poids de la boule Jaune ? (répondre par un chiffre uniquement)

Réponse:

Question 5 

Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?


2 4 8

1 ? 16

0 8 0

Veillez choisir une réponse.

- a. 2
- b. 16
- c. 4
- d. 1
- e. 8

Question 6 

Points: 1

Quelle est la somme des nombres manquants à la série suivante ?


[1|2] [0|4] [6|6]

[3|2] [2|4] [1|6]

[6|2] [5|4] [??|?]

Veillez choisir une réponse.

- a. 7
- b. 8
- c. 10
- d. 4
- e. 11

Question 7 

Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?


2 4 1

1 ??? 7

4 20 2

Veillez choisir une réponse.

- a. 7
- b. 10
- c. 49
- d. 5
- e. 17

Question 8   
Points: 1

Quel est l'intrus parmi les 5 mots suivants ?

**1 - NECHE**

**2 - LITUDE**


**3 - ROME**

**4 - PAINS**

**5 - RENFE**

Veillez choisir une réponse.

- a. 1
- b. 3
- c. 5
- d. 2
- e. 4

Question 9   
Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?


**546   21   231**

**243   ???   664**

Veillez choisir une réponse.

- a. 43
- b. 25
- c. 31

- d. 29
- e. 8

Question 10 

Points: 1

Quel nombre complète la série suivante ?


2 4 1

1 ??? 7

4 20 2

Veillez choisir une réponse.

- a. 9
- b. 15
- c. 49
- d. 61
- e. 10

Question 11 

Points: 1

Si trois chats attrapent trois souris en 3 minutes, combien faudrait-il de chats pour attraper cent souris en 100 minutes ?

Réponse:

Question 12 

Points: 1

Si mon salaire augmente de moitié, de quel pourcentage doit-il être diminué pour retrouver sa valeur initiale ?

Veillez choisir une réponse.

- a. 40 %
- b. 50 %
- c. 25 %
- d. 75 %
- e. 33 %

Question 13 🚩

Points: 1

Julie, Karine et Leo portent des coiffures différentes :chapeau, casquette et béret. Ils portent également des chaussures différentes : espadrilles, souliers et bottes.

Leo a des souliers ou des espadrilles;

Julie n'a pas de casquette et ne porte pas d'espadrilles;

Karine porte une casquette ou un chapeau;

Leo ne porte pas de chapeau;

La personne qui porte des bottes a un béret;

Karine n'a pas de souliers.

Comment sont-ils habillés ?

Veillez choisir une réponse.

- a. Julie : chapeau et souliers; Léo : béret et bottes; Karine : casquette et espadrilles
- b. Karine : béret et bottes; Leo : chapeau et espadrilles; Julie : casquette et souliers
- c. Julie : béret et bottes ; Karine : chapeau et espadrilles; Léo : casquette et souliers

Question 14 🚩

Points: 1

3 filles, Amandine, Béatrice et Carole, ont des cheveux et des yeux de couleurs différentes.

Sachant que :

Béatrice est une amie la fille aux yeux bleus

Celle qui a les yeux noirs est une amie de celle qui a des cheveux blonds

Amandine ne s'entend pas avec celle qui a les yeux bleus

Celle qui a les cheveux blonds part souvent en week-end avec celle qui a des yeux bleus

Amandine fait ses courses avec celle qui a les yeux verts

Carole prend le thé avec la fille aux cheveux blonds

**Quelle est la couleur des yeux de chacune des trois amies ?**

Amandine

Béatrice

Carole

Question 15 🚩

Points: 1

On souhaite reconstituer une chaîne fermée de 12 maillons à l'aide de quatre morceaux de chaînes de trois maillons. Briser un maillon coûte 5 € et ressouder un maillon coûte 10 €.

**Quel est le prix minimum à payer pour reconstituer notre chaîne (répondez uniquement par un nombre, sans le symbole €) ?**

Réponse: