

Bonjour les champions !



logique

3 points

n°1

Observez bien cette suite logique de nombres.
Retrouvez le nombre manquant.

2 - 3 - 5 - 8 - 12 - 17 - ?

mesure

3 points

n°2



Parmi ces 3 billes, 2 ont la même masse (poids). Comment feriez-vous pour trouver celle qui n'a pas la même masse en vous aidant d'une balance ?

numération

6 points

n°3

Avec les chiffres 1, 2, 3, et 4, on peut écrire deux nombres de deux chiffres. (Par exemple, on peut écrire 13 et 24.)

Choisissez deux nombres dont la somme sera la plus grande possible. Trouvez deux solutions.

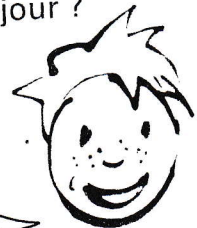
problème

6 points

n°4

En 3 jours, un épicier a vendu 77 bouteilles d'eau. Le second jour, il en a vendues autant que le premier. Le troisième jour, il en a vendues 29. Combien de bouteilles ont été vendues le premier jour ?

Attention à l'abus de boisson !



problème

Le pirate Jambdefer vient de trouver un coffre contenant 420 pièces d'or.

Il partage ce trésor avec ses 6 compagnons. Chacun reçoit le même nombre de pièces.

Quelle est la part de chacun ?



6 points

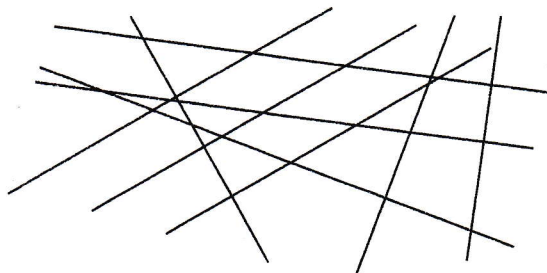
n°5

géométrie

6 points

n°6

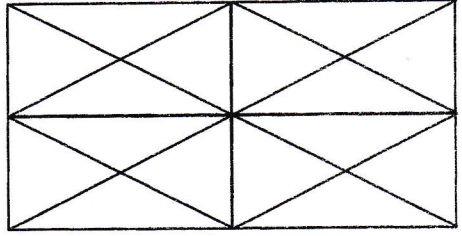
Retrouvez les droites perpendiculaires.



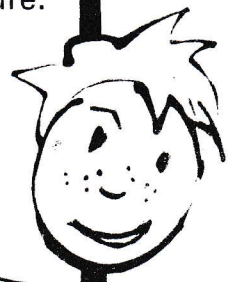
géométrie

15 points n°7

Comptez le nombre de triangles contenus dans cette figure.



Encore des lignes ! Vous voulez que je porte des lunettes ?!



logique

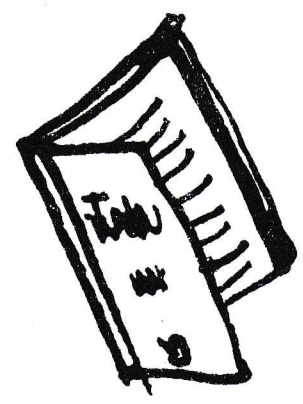
15 points

n°8

À la bibliothèque, Aline, Bénito, Carla et David ont pris un livre. Chacun l'a choisi d'un genre différent.

- L'un des amis d'Aline a pris un roman policier.
- Carla et David n'ont pas pris de conte.
- Bénito a pris une bande dessinée.
- David n'a pas choisi un livre documentaire cette semaine.

	Aline	Bénito	Carla	David
Policier				
Conte				
BD				
Document				



Grâce au tableau, pouvez-vous trouver quel genre de livre chaque enfant a emprunté ?

numération

20 points

n°9

Chaque carré remplace toujours le même chiffre. Effectuez cette addition.

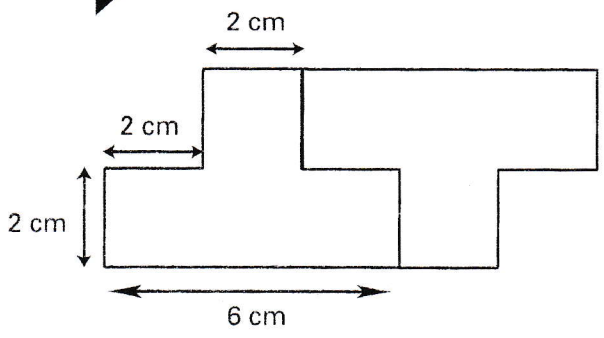
est pair
 est impair

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
+	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

mesure

20 points n°10

Voici une bande formée de 2 figures :



Trouvez, en centimètres, le périmètre de la bande quand elle sera formée de six figures.

Bulletin réponses

Équipe :

Classe :

Nombre de points

n°1 logique

Le 7^e nombre est :

n°2 mesure

Expliquez comment trouver la bille de masse différente au verso de cette feuille.

n°3 numération

La 1^{re} solution est

La 2^e solution est

n°4 problème

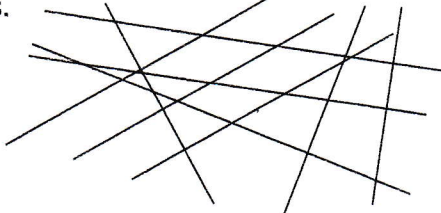
Le nombre de bouteilles vendues le 1^{er} jour est

n°5 problème

Chaque pirate reçoit pièces.

n°6 géométrie

Repassez d'une même couleur les droites perpendiculaires entre elles.



n°7 géométrie

Nombre de triangles contenus dans la figure :

n°8 logique

Aline lit

Bénito lit

Carla lit

David lit

n°9 numération

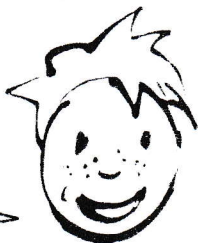
→
 →

→

n°10 mesure

Le périmètre de la bande mesure cm.

Toujours d'accord sur les réponses ?



Nous jouons notre **joker** sur l'énigme n° :

Vous avez obtenu le score de :

1220