

Voici une série de problèmes.

Indique la solution en expliquant ta démarche (phrase, dessin, croquis, etc.)

Un déplacement CM



Quand arriveront les joueurs de cette équipe (jour et heure) à Nantes?

Des joueurs partent d'Albertville pour Nantes le jeudi 12 janvier 2017 à 22 h07. Le voyage dure 12 heures 56mn.

Réponse : Le vendredi à 11h03.

Les plots CM



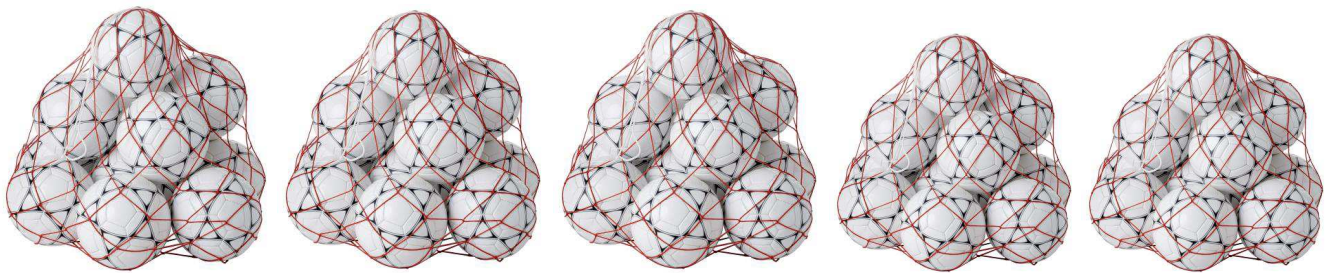
Combien de plots le dernier joueur recevra-t-il ? _____

Combien y-a-t-il de plots ?

L'entraîneur de l'équipe donne des plots à 5 joueurs de l'équipe. Ils s'alignent devant eux. Chacun reçoit 3 plots de plus que le précédent. Le premier en a 9.

*Réponse : 9 pour le 1^{er}, 12 pour le 2^{ème} ... etc..... **21 pour le 5^{ème}** / 75 plots*

Les ballons CM



J'ai plus de 150 ballons mais moins de 200.

Je peux les ranger par 2 ou par 3 ou par 4 ou par 5, et aucun ballon ne reste seul.

Cherche combien j'ai de ballons. _____

Réponse : 180

Le retard CM



Jules est parti de la maison à 7h55 pour aller au club de handball à pied.

Il a marché trois quarts d'heure et est arrivé en retard parce que l'entraînement commence à 8h30.

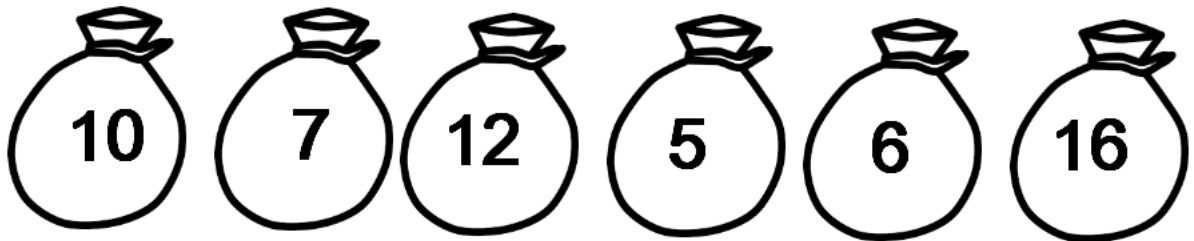
Combien avait-il de minutes de retard ? _____

Réponse : 10 minutes

L'armoire CM

La maîtresse veut ranger les plots. Elle les a réparties dans 6 sacs qu'elle veut faire transporter par les élèves.

Voici les sacs sur lesquels on a noté le nombre de plots :



Elle veut placer tous les plots dans les deux placards, de manière à ce qu'il y ait autant de plots dans chaque placard.

- Comment peut-elle faire ?
- Décris toutes les façons de placer les plots.

Réponses :

$$10 + 12 + 6 = 28$$

$$16 + 5 + 7 = 28$$

$$10 + 5 + 7 + 6 = 28$$

$$16 + 12 = 28$$

Les passes CM

Six enfants sont en cercle pour se faire des passes. Il y a Kader, Benoît, Myriam, Louise, Fatima et Paul.

- Myriam n'est pas à côté d'un garçon.
- Benoît est en face de Fatima
- Benoît est juste à gauche de Kader.

Place les 6 enfants en respectant bien ce qu'on t'a dit.



Réponse :

	Benoît
Louise	
	Kader
Myriam	
	Pau
Fatima	

Happy birthday ! CM



Camille, une joueuse de l'équipe, a fait un gâteau pour son goûter d'anniversaire. Ses partenaires arrivent à 16 heures.

La préparation du gâteau dure un quart d'heure. Pour la cuisson, il faut compter trois quarts d'heures.

A quelle heure **au plus tard**, Camille doit-elle commencer la préparation du gâteau ?

Réponse : 15 heures

Le tiroir à chasubles CM



10 chasubles noires et 10 chasubles bleues sont rangées dans un tiroir.

Une panne de courant plonge la pièce dans le noir total.

Combien faut-il prendre au minimum de chasubles à tâtons dans le tiroir, pour être sûr d'en avoir deux de la même couleur ? _____

Et combien faut-il en prendre pour en avoir deux de chaque couleur ? _____

Réponses : - 3 - 12

La course au dribbles CM



Des élèves font une course en dribblant. Il y a Fathi, Timéo, Romuald, Lilou et Aminata
Peux-tu trouver leur ordre d'arrivée à la fin de cette course grâce aux renseignements suivants ?

- Fathi arrive quatrième.
- Romuald arrive après Fathi.
- Lilou arrive après Timéo.
- Aminata arrive avant tout le monde

Trouve l'ordre d'arrivée des 5 élèves.

1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Réponse :

1 ^{er} : Aminata	2 ^{ème} : Timéo	3 ^{ème} : Lilou	4 ^{ème} : Fathi	5 ^{ème} : Romuald
---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------

Mon planning de handball CM



Après-demain, nous serons vendredi, c'est le jour de la rencontre de handball.

Quel jour étions nous avant-hier pour la dernière séance de préparation ?

Réponse : lundi

Le sac de ballons CM



Il y a un stock de sacs de ballons de plusieurs couleurs à distribuer aux 5 classes.

Il y a 150 ballons marrons . Il y a 30 ballons blancs de plus que de ballons marrons et 30 ballons jaunes de moins que de ballons marrons.

Combien y a-t-il de ballons ?

Combien de ballons aura chaque classe ?

Combien de ballons de chaque couleur aura-t-elle ?

Réponses : 450-90- 20jaunes/30marrons/40 blancs

Mon sac de sport CM



Dans mon sac, j'ai un ballon et un maillot.

Je les ai payés 130 euros.

Le ballon coûte 10 euros de plus que le maillot.

Quel est le prix du maillot ?

Quel est le prix du ballon ?

Réponse : 70 euros

Qui fait quoi ? CM

Salima, Mehdi et Ugo pratiquent tous un sport différent : la natation, l'escalade et le handball.

Ugo a horreur de la natation.

Salima pratique régulièrement l'escalade.

Mehdi ne fait pas handball.

Qui fait quoi ?

Salima : _____

Mehdi : _____

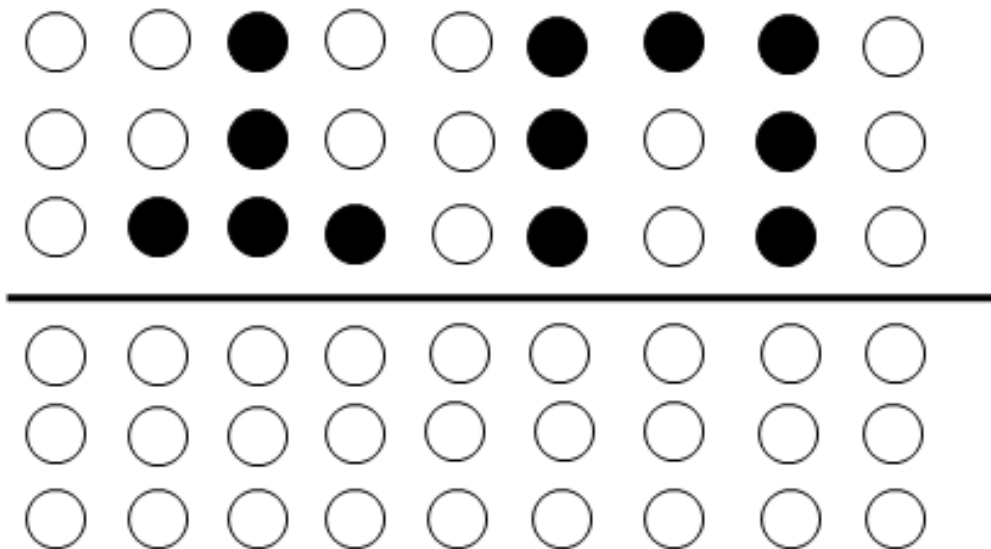
Ugo : _____

Réponse : Salima fait de l'escalade, Mehdi de la natation et Ugo du handball.

LE MIROIR CM

Colorie les ballons en respectant la symétrie.

Quel mot lis-tu avec les ballons que tu as coloriés ? : _____



Réponse : TU

