

FORT BOYARD À L'ÉCOLE



1	Classe de mathématiques	Jeu de fléchettes
2	Éducateurs	Petit bac
3	Imprimerie	Légo©
4	Chambre froide	Volume pièce
5	Sous-direction	Cocktail
6	Parking	Jeu des anneaux
7	Horticulture	Les connecteurs
8	Infirmierie	Jeu des odeurs

Carte de l'équipe 1



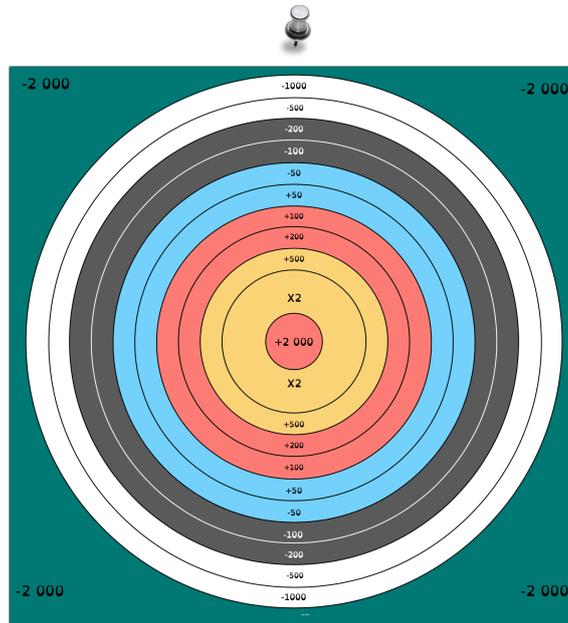
Défi 1 « Jeu de fléchettes »	
Défi 2 « Petit bac »	
Défi 3 « Léo© »	
Défi 4 « Volume pièce »	
Défi 5 « Cocktail »	
Défi 6 « Jeu des anneaux »	
Défi 7 « Les connecteurs »	
Défi 8 « Jeu des odeurs »	

Carte de l'équipe 2



Défi 1 « Jeu de fléchettes »	
Défi 2 « Petit bac »	
Défi 3 « Léo© »	
Défi 4 « Volume pièce »	
Défi 5 « Cocktail »	
Défi 6 « Jeu des anneaux »	
Défi 7 « Les connecteurs »	
Défi 8 « Jeu des odeurs »	

Défi 1 - Jeu de fléchettes



But du jeu : réaliser exactement 5 000 points.

Vous devez trouver comment obtenir 5 000 points à l'aide des opérations qui se trouvent sur la cible.

Un joueur lance 3 fléchettes. Si le joueur marque 5 000 points, le jeu est gagné. Sinon, les autres joueurs peuvent tenter leur chance.

NOTES

Dés que c'est réussi, donnez votre carte équipe à votre professeur pour qu'il valide le défi !

Défi 2 - Petit bac



Vous disposez d'une minute pour compléter ce tableau !

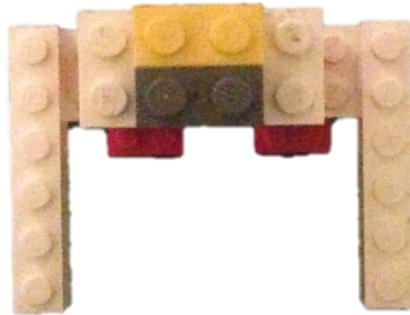
	Un plat	Un ingrédient	Un ustensile	Une boisson	Une épice
Mot commençant par la lettre P					

Vous avez réussi ? Validez votre carte équipe ! Sinon passez à un autre défi !

Défi 3 - Lego



À vous de reproduire, en 5 minutes maximum, cette figure réalisée à l'aide de Légo®.



Défi 4 - Volume pièce



La chambre froide de l'école fait :

- m de long ;
- m de large ;
- m de hauteur.

Sachant que pour calculer le volume d'un parallélépipède rectangle, il faut utiliser cette formule :

$$V = L \times l \times h$$

Quel est le volume total de la chambre froide ?

NOTES

Défi 5 - Cocktail



À vous de jouer, votre professeur a soif !

Dans un verre, réalisez le cocktail suivant :

- 9 cl de jus de banane.
- 1,5 dl de jus de fraise.
- 120 ml de jus d'orange.
- 1 c.à.s de sirop de framboise.

AIDE

L	dl	cl	ml

Défi 6 - Jeu des anneaux



Chaque joueur de l'équipe lance 5 anneaux.



Chaque équipe doit faire la somme de ses lancers. Si le total est correct, l'équipe remporte le défi.

Joueur 1 :	
Joueur 2 :	
Joueur 3 :	
Joueur 4 :	
TOTAL

Défi 7 - Les connecteurs



Un marchand de fruits doit retirer 3 melons de chaque plateau qu'il a acheté. Il a acheté 10 plateaux de 24 melons.

Combien de melons peut-il présenter à ses clients ?

Calculez d'abord le nombre de melons achetés.

Ensuite, le nombre de melons retirés.

Enfin, le nombre de melons que le marchand pourra présenter à ses clients.

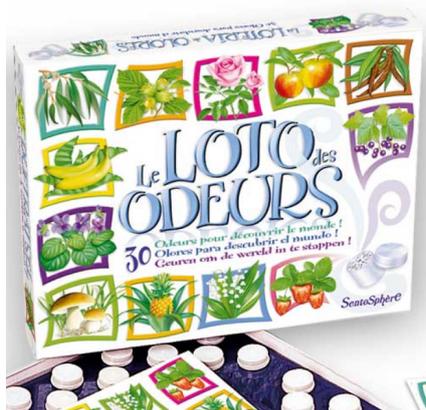
Voici les calculs effectués par trois élèves. Lequel a donné le bon déroulement ? Justifiez votre réponse.

Orélia	Maximilien	Julie
$3 \times 10 = 30$ $240 - 30 = 210$ $10 \times 24 = 240$	$10 \times 24 = 240$ $240 - 30 = 210$ $3 \times 10 = 30$	$10 \times 24 = 240$ $3 \times 10 = 30$ $240 - 30 = 210$

Défi 8 - Jeu des odeurs



Sentez et devinez... Vous gagnerez le défi si vous trouvez toutes les odeurs.



Odeur 1
Odeur 2
Odeur 3
Odeur 4
Odeur 5