

2

Défi MATHS

Édition 2019-2020

HAPPY BIRTHDAY !

Maélys prépare des sachets de bonbons pour sa fête d'anniversaire. Tous les sachets ont un contenu identique.

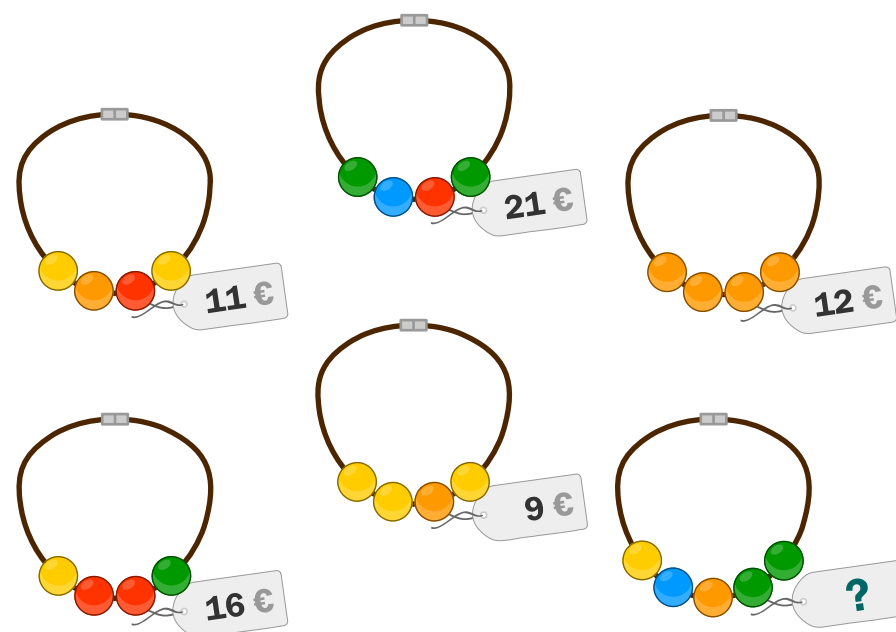
En tout, elle dispose de 15 bonbons à la fraise, 20 bonbons au citron et 30 bonbons au chocolat.

Une fois les sachets préparés, il lui reste 9 bonbons.

Maélys a distribué moins de 12 invitations. D'après vous, combien d'amis a-t-elle invités ?



LE JUSTE PRIX



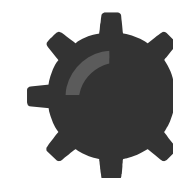
OPÉRATION DÉMINAGE

Le but du jeu est de déduire l'emplacement des cases minées de la grille.

Certaines cases comportent un indice : il s'agit du nombre de cases minées parmi ses huit voisines (les cases en diagonale sont donc comprises).

Si une case comporte un nombre, elle n'est pas minée.

1					1
		4	3		
	3			1	
	3			1	
		5	4		
2					1



LOGIPIX

Après avoir consulté la règle du jeu LogiPix, pouvez-vous trouver les deux solutions de ce défi ?



PAR ICI LA MONNAIE !

Lucie vous met au défi de deviner quelle somme d'argent elle a dans sa tirelire :

- il n'y a que des pièces de 2 euros, de 20 centimes et de 5 centimes ;
- il y a trois fois plus de pièces de 20 centimes que de pièces de 2 euros mais il y a deux fois moins de pièces de 20 centimes que de pièces de 5 centimes ;
- la tirelire contient exactement 72 pièces.



MÉLI-MÉLO SUR LA BANQUISE

Voici 4 programmes qui permettent au manchot, en fonction de la grille choisie, de manger tous les poissons.

Associez chaque grille à son programme.

Attention, tous les programmes doivent être utilisés !

