

LA FÊTE DE L'ÉCOLE

C'est la fête de l'école et nous avons décidé de décorer le préau à l'aide de guirlandes en papier.

Il y a douze poteaux dans le préau.

Chaque guirlande reliera deux poteaux.

Chaque poteau sera relié à chacun des autres poteaux du préau.

Combien de guirlandes en papier devons-nous fabriquer?



LA FÊTE DE L'ÉCOLE

Il faudra 66 guirlandes pour relier tous les poteaux du préau de l'école.

J'ai dessiné les 12 poteaux, on les a numérotés, et on a relié le poteau n°1 à tous les autres poteaux.

= 11 guirlandes

Après on a fait la même chose avec le poteau n°2 et on a barré le poteau n°1. Oui, car le poteau n°1 est déjà relié à tous les autres, inutile de le compter à nouveau!

= 10 guirlandes

Puis on a refait la même chose avec le poteau n°3 et on a barré le poteau n°2.

= 9 guirlandes

On a compris qu'on enlevait un poteau et une guirlande à chaque fois donc pour le poteau n°4: 8 guirlandes, n°5: 7 guirlandes, n°6: 6 guirlandes, n°7: 5 guirlandes, n°8: 4 guirlandes, n°9: 3 guirlandes, n°10: 2 guirlandes, n°11: 1 guirlande, n°12: 0 guirlande

Addition:

	11
+	10
+	9
+	8
+	7
+	6
+	5
+	4
+	3
+	2
+	1
+	0
<hr/>	
	66

On devra fabriquer 66 guirlandes.

Voici la réponse des CM2 de l'école Paul Bert à Herblay

Série Jaune ^{Logique} la fête de l'école.