

Exercices

Résous les problèmes mathématiques suivants.

Complète ces suites numériques.

1	2	4	7	11	16				
1	2	4	8	16					
3	6	5	10	9	18				
1	1	2	3	5	8	13			

On nomme cette dernière suite "la suite de Fibonacci".

Continue la suite de *John Horton Conway*. Annonce à chaque fois combien de chiffres tu vois.

	1	← ① Je vois "un un".
② J'écris donc que j'ai vu un un. →	11	← ② Je vois "deux uns".
③ J'écris donc que j'ai vu deux uns. →	21	← ③ Je vois "un deux et un un".
④ etc. →	1211	

Deux pères et deux fils vont au cinéma ensemble. Ils achètent trois billets et s'assoient tranquillement sur trois sièges. Comment est-ce possible ?

Si l'on ajoute tous les nombres entiers compris entre un et cent ($1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100$), quel total obtient-on ? Arriveras-tu à trouver une méthode qui permet de trouver le résultat sans effectuer cette immense addition ? Si oui, tu peux l'expliquer au verso.

Si l'on ajoute tous les nombres entiers compris entre un et cent ($1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100$), quel total obtient-on ? Arriveras-tu à trouver une méthode qui permet de trouver le résultat sans effectuer cette immense addition ? Si oui, tu peux l'expliquer au verso.

Deux pères et deux fils vont au cinéma ensemble. Ils achètent trois billets et s'assoient tranquillement sur trois sièges. Comment est-ce possible ?

Continue la suite de *John Horton Conway*. Annonce à chaque fois combien de chiffres tu vois.

	1	← ① Je vois "un un".
② J'écris donc que j'ai vu un un. →	11	← ② Je vois "deux uns".
③ J'écris donc que j'ai vu deux uns. →	21	← ③ Je vois "un deux et un un".
④ etc. →	1211	

Complète ces suites numériques.

1	2	4	7	11	16				
1	2	4	8	16					
1	2	4	8	16					
1	2	4	8	16					

On nomme cette dernière suite "la suite de Fibonacci".

Résous les problèmes mathématiques suivants.

Exercices

