

Énigme 1: SUDOKU

15 Points

Complétez le sudoku.

Chaque colonne, chaque ligne et chaque carré du tableau doit comporter les nombres 1, 2, 3 et 4.

	4		
2			
4		2	
		1	4

Énigme 2: LA BALANÇOIRE

20 Points

Retrouvez la place de chaque enfant dans la file.

Cinq enfants font la queue devant la balançoire.  
 Paul est le dernier. Sophie est avant Léa. Hélène est avant Mario.  
 Il y a un seul enfant entre Sophie et Mario.

### Énigme 3: LE CODE SECRET

25 Points

Trouvez le nombre que représente chacun des symboles suivants : ●, ■ et ▲.

Chaque symbole représente un nombre compris entre 0 et 4.

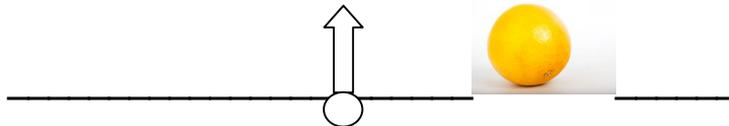
Pour vous aider, nous vous donnons les sommes par ligne et par colonne.

●	+	■	+	6	=	12
+		+		+		
6	+	●	+	▲	=	13
+		+		+		
▲	+	■	+	6	=	11
=		=		=		
13		8		15		

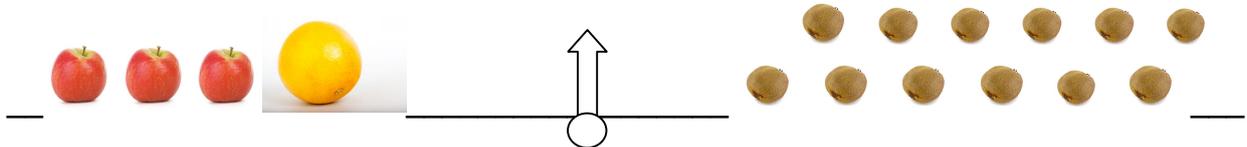
### Énigme 4 : LA BALANCE (30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

40 Points

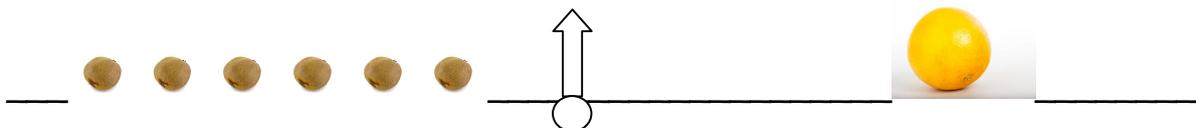
Combien faut-il de pommes pour équilibrer la balance ?



- Trois pommes et un pamplemousse pèsent autant que douze kiwis.



- Six kiwis pèsent autant qu'un pamplemousse.



	4		
2			
4		2	
		1	4

	4		
2			
4		2	
		1	4

	4		
2			
4		2	
		1	4