



<pensez>
informatique

Challenge des classes de cycle 3

Epreuves 2026

1 >>> Complète cette suite et trouve le nombre de la case verte.

111	105	115	109	129	123	153	147	187	181	231	225
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2 >>> Ce programme permet de faire un calcul. Si le nombre de départ saisi est 2. Que va dire le programme ?

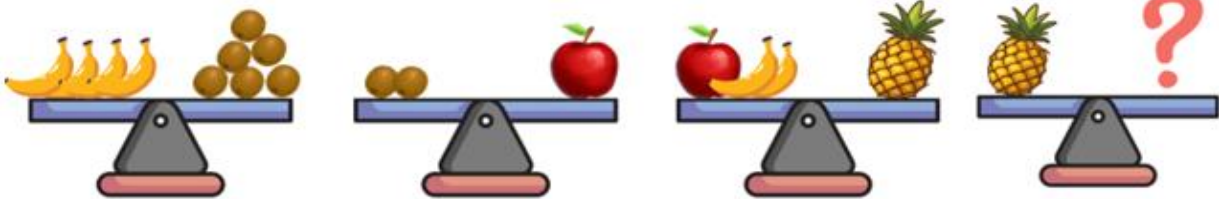
```
quand [drapeau] est cliqué
demander "Quel est le nombre de départ ?" et attendre
mettre nombre à réponse
mettre nombre à nombre + 2
mettre nombre à 5 + nombre
dire nombre
```

Réponse :

9



3 >>> Combien de kiwis faut-il placer sur le plateau de la balance pour l'équilibrer ?



Réponse :

5

4 >>> Combien de combinaisons sont possibles pour un code à 3 lettres, composé uniquement de A, de B et de C ? Il peut y avoir plusieurs A, B ou C pour un même code. Exemple :

Réponse :

27



5 Résous le problème suivant :

Marc et Léonie ont mis leur argent en commun. Ils ont 156 euros en tout.
 Marc a 3 fois plus d'argent que Léonie.
 Combien d'argent Léonie a-t-elle ?

Réponse : 39

6 Suis le codage et trouve la case sur laquelle la coccinelle va arriver.

Légende :

- : Avancer
- : Pivoter ¼ de tour à droite
- : Pivoter ¼ de tour à gauche

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B		↓		↓	↓	↓		
C		↓		↓	↓	↓		
D		↓		↓	↓	↓		
E				↓	↓	↓		
F				↓	↓	↓		
G								
H								

Réponse : D 6

- 5x↑
↶
2x↑
↶
4x↑
↷
2x↑
↷
2x↑

7 Trouve la date à laquelle est née Ada Lovelace.

Ada Lovelace était une mathématicienne anglaise très brillante, fille du poète Lord Byron. Elle a travaillé avec Charles Babbage sur une machine appelée la « machine analytique », qui était un ancêtre des ordinateurs modernes. Ada a écrit les premières instructions pour cette machine, ce qui fait d'elle la première programmeuse de l'histoire.



- 1 – Multiplie le nombre de jours d'une année par le nombre de doigts d'une main.
- 2 – Retire au nombre trouvé le nombre de centaines qu'il y a dans un millier.

Réponse : 1815

Comment participer au challenge ?

Ajoute tous les nombres des cases vertes.

Retourne ton résultat à : <https://aft-rn.net/wordpress/2026/04/07/le-challenge-pensee-informatique/> .

Un tirage au sort sera réalisé parmi toutes les bonnes réponses !

