



<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				
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--

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

```

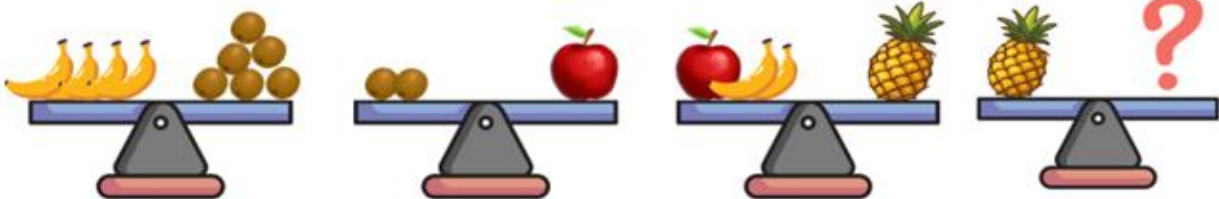
quand [drapeau] est cliqué
  demander "Quel est le nombre de départ ?" et attendre
  mettre nombre à réponse
  mettre nombre à nombre + 2
  mettre nombre à 5 + nombre
  dire nombre

```

Réponse :



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



Réponse :

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 :



**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 :

**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 : 

--	--

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 :

## 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 !

