



# ÉNIGMES MATHÉMATIQUES

## ÉPREUVE N°3.2

Période 4 - 2023/2024

CE1 et CE2



Tom dit « Dans ma classe, nous sommes 24 et il y a 6 garçons. Je pense qu'il y a 4 fois plus de filles. »



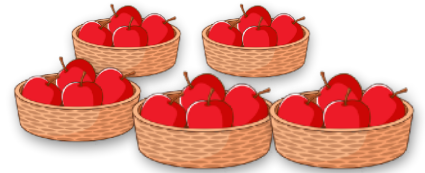
Tom a-t-il raison ?  
Qu'aurait-il pu dire ?

1 5 points

Un jardinier ramasse 20 pommes. Il utilise tout ses paniers pour stocker 4 pommes par panier.

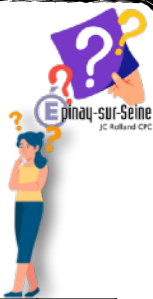


Combien y a-t-il de pommes de plus que de paniers ?



2 5 points

On construit une série de nombres en utilisant additions et soustractions.



Quel nombre termine cette série ?

150	125	130	105	110	85	?	?
-----	-----	-----	-----	-----	----	---	---

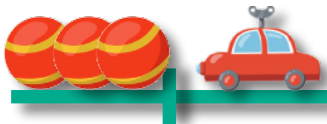
3 4 points

On construit de manière logique avec des cubes une série de tours de hauteurs différentes :  
1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 8 ; 13 ;  
et enfin une dernière tour. Quelle sera sa hauteur ?

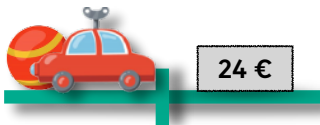


Au total, de combien de cubes aurons-nous besoin ?

4 5 points



Combien coûte la voiture ?



Combien coûte la balle ?

5 6 points

Yamina est 4 fois moins âgée que sa mère.  
Son père a 2 ans de moins que sa mère.  
Son père a 42 ans.  
Ensemble ils cumulent 97 ans.



Quel est l'âge de Yamina ?

7 4 points

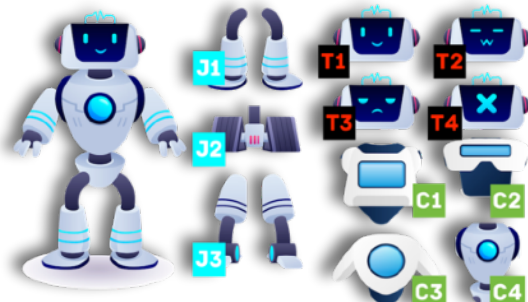
Yamina possède 70 billes. Elle décide de les ranger dans 4 sacs en les répartissant de manière équitable.



Combien de billes contient chaque sac ?



6 5 points



Avec 3 jeux de jambes, 4 têtes et 4 torsos ...

Combien de robots différents peut-on construire ?

8 6 points