



ANNEE SCOLAIRE 2025-2026

Classe : 1BT

Durée : 01 heure

Collège le Provincial



MATHEMATIQUES APPLIQUÉES

Cette épreuve comporte 2 pages
Chaque exercice est independant

Exercice 1 :

Compléter les tableaux suivants pour qu'ils correspondent à des situations de proportionnalité :

N°1

1	2	3	
	10		20

N°2

12	23		
1,2		1,9	0,45

N°3

1	3		13
	1,8	4,2	

N°4

	3,6	18	
1	4,8		5,2

Exercice 2 :

Compléter le tableau ci-dessous :

Valeur initiale	300	50	25	12	150
Augmentation					
Valeur finale					

20%

+20%

Exercice 3 :

Une personne distribue l'argent de poche à ses trois enfants, Zoé, Xavier (5 ans) et Yannick proportionnellement à leur âge. Elle donne 2,5 € à Xavier, 4 € à Zoé et le reste à Yannick.

Sachant que la somme des âges des enfants est 23 ans,

- Quels sont les âges de Zoé et de Yannick ?
- Quel est l'argent de poche de Yannick ?
- Quelle est la somme totale distribuée ?

Enfants	Zoé	Xavier	Yannick	Somme
Age		5		23
Argent	4	2,5		

Année	1998	2001	2004
Population Ivoirienne (en millions)	60,05	61,04	62,18
Proportion de Personnes possédant un téléphone mobile	18,7%	60,6%	71,6%
Nombre de Personnes possédant un téléphone mobile (en millions)			

Exercice 4 :

Le tableau ci-dessous (source INSEE) représente l'évolution de la population Ivoirienne et le pourcentage de personnes possédant un téléphone portable:

1. Déterminer le nombre de personnes possédant un téléphone portable pour chacune de ces trois années arrondi au dixième de millions de personnes.
2. Déterminer le pourcentage d'évolution du nombre d'Ivoirienne possédant un téléphone portable:
 - a. 1998 à 2001
 - b. 2001 à 2004
3. Déterminer le pourcentage d'évolution global entre les années 1998 et 2004 du nombre de personnes possédant un téléphone portable.