

Partie I : Sans Calculatrice (25 min)

1. Question de cours :

1. Traduire par une expression numérique : La somme de 4,5 et du produit de 3 et 6.
2. Traduire par une expression numérique : La différence de 7 et du quotient de 18 par 3.
3. Traduire par une phrase la succession d'opération suivante : $8 - 2 \times 3$
4. Traduire par une phrase la succession d'opération suivante : $12 + 9 : 3$

2. Calcul:

Résoudre les calculs suivants (en détaillant) :

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. $A = 3 + 2 \times 5$ | 4. $D = 7 + 2 : 11$ | 7. $G = 3,5 + 1,5 \times 3$ |
| 2. $B = 25 - 2 \times 7$ | 5. $E = 2,5 + 5 : 2$ | 8. $H = 72 + 7 \times 4$ |
| 3. $C = 3 \times 2 \times 7$ | 6. $F = 2 \times 4 - 2 \times 4$ | 9. $I = 10 : 5 - 9 : 2$ |

Partie II : Avec Calculatrice (25 min)

3. Calcul

Résoudre les calculs suivants (sans détail) :

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. $A = 578 - 121 \times 3$ | 3. $C = 154 : 2 - 7 \times 6$ |
| 2. $B = 12 - 110 : 11 + 7$ | 4. $D = 72 : 4 + 114 \times 7 - 72 \times 4$ |

4. Problème 1

Aline doit acheter 4 stylos à 3,1 € et 4 cahiers à 12,8 €.

1. Ecrire en ligne de deux manières différentes l'expression à calculer.
2. Combien va-t-elle payer ?

5. Problème 2

Au marché, on achète un kilogramme et demi de pomme à 1,2 € par kg, deux salade à 1,15 € pièce et un demi kilogramme de tomates à 3,4 € le kg.

1. Ecrire un calcul en ligne pour trouver la somme que l'on doit payer.
2. Combien va-t-on payer ?
3. On rajoute 2 oignons blancs pesant 500 g à 1,1 € la kg.
Combien va-t-on payer ?