

Partie I : Sans Calculatrice (25 min)

1. Question de cours :

1. Traduire par une expression numérique : La somme de 7,5 et du produit de 2 et 7.
2. Traduire par une expression numérique : La différence de 14 et du quotient de 21 par 3.
3. Traduire par une phrase la succession d'opération suivante : $12 - 2 \times 5$
4. Traduire par une phrase la succession d'opération suivante : $25 + 15 : 3$

2. Calcul:

Résoudre les calculs suivants (en détaillant) :

1. $A = 7 + 4 \times 5$

4. $D = 14 + 77 : 11$

7. $G = 1,5 + 3,5 \times 3$

2. $B = 45 - 6 \times 7$

5. $E = 1,5 + 7 : 2$

8. $H = 76 + 6 \times 4$

3. $C = 3 \times 4 \times 11$

6. $F = 2 \times 6 - 3 \times 4$

9. $I = 100 : 10 - 9 : 3$

Partie II : Avec Calculatrice (25 min)

3. Calcul

Résoudre les calculs suivants (sans détail) :

1. $A = 478 - 121 \times 3$

3. $C = 174 : 2 - 7 \times 6$

2. $B = 11 - 121 : 11 + 7$

4. $D = 76 : 4 + 154 \times 7 - 78 \times 4$

4. Problème 1

Aline doit acheter 3 stylos à 3,2 € et 3 cahiers à 15,8 €.

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 1,1 € par kg, deux salade à 1,05 € pièce et un demi kilogramme de tomates à 3,6 € 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 600 g à 1,2 € la kg.
Combien va-t-on payer ?