

Exercice 2 : (On fera verbaliser les méthodes utilisées)

Une décoratrice vend un tissu au mètre. 4 mètres coûtent 48 €.

- a) On connaît le prix de 4 mètres. Si on achète le double de tissu, combien va-t-on payer ?
- b) Calculer le prix de 2 mètres de ce tissu.
- c) Calculer le prix de 6 mètres de ce tissu.
- d) Calculer le prix de 10 mètres de ce tissu.

Exercice 3 :

Une apiculture vend du miel au kilogramme. Le prix de 1,5 kg de miel est 20,40€.

- a) Calcule le prix de 3 kg de miel.
- b) Calcule le prix de 0,5 kg de miel.
- c) Déduis-en le prix de 3,5 kg de miel.

Exercice 4 :

Le volume d'eau aspiré par une pompe est proportionnel à sa durée de fonctionnement.

Durée de fonctionnement (min)	3	5
Volume aspiré (en m ³)	0,6	1

Calcule le volume d'eau aspiré en :

- a) 8 min
- b) 9 min
- c) 10 min
- d) 1h

Exercice 5 :

Paul a trouvé un emploi saisonnier pour lequel il est payé à l'heure.

Lundi, il travaille 5 h et reçoit 35,50 €.

Mardi, il travaille 3 h et reçoit 21,30 €.

- a) Mercredi, il travaille 8 h. Quel est son salaire pour la journée ?
- b) Jeudi, il travaille 2 h. Quel est son salaire pour la journée ?

Partie 2 : passage à l'unité

On va chercher à montrer que pour certains exercices il est nécessaire de passer par l'unité.

Exercice 1 :

Dans une recette pour 4 personnes, il faut 240 g de farine.

Quelle quantité faut-il pour : a) 1 personne ? b) 5 personnes c) 7 personnes ?

Équations Linéaires (A)

Trouvez la valeur de chaque variable.

1. $3u + 4 = 25$

6. $3y + 5 = 26$

11. $3v + 1 = 10$

2. $3z + 1 = 22$

7. $2u + 3 = 15$

12. $2v + 8 = 12$

3. $3b + 6 = 12$

8. $3y + 5 = 23$

13. $2c + 1 = 11$

4. $3v + 6 = 33$

9. $3x + 6 = 9$

14. $2u + 8 = 20$

5. $2z + 1 = 11$

10. $2x + 9 = 23$

15. $2v + 1 = 9$

Tables de multiplication

0

0	x 1	= 0
0	x 2	= 0
0	x 3	= 0
0	x 4	= 0
0	x 5	= 0
0	x 6	= 0
0	x 7	= 0
0	x 8	= 0
0	x 9	= 0
0	x 10	= 0

1

1	x 1	= 1
1	x 2	= 2
1	x 3	= 3
1	x 4	= 4
1	x 5	= 5
1	x 6	= 6
1	x 7	= 7
1	x 8	= 8
1	x 9	= 9
1	x 10	= 10

2

2	x 1	= 2
2	x 2	= 4
2	x 3	= 6
2	x 4	= 8
2	x 5	= 10
2	x 6	= 12
2	x 7	= 14
2	x 8	= 16
2	x 9	= 18
2	x 10	= 20

3

3	x 1	= 3
3	x 2	= 6
3	x 3	= 9
3	x 4	= 12
3	x 5	= 15
3	x 6	= 18
3	x 7	= 21
3	x 8	= 24
3	x 9	= 27
3	x 10	= 30

4

4	x 1	= 4
4	x 2	= 8
4	x 3	= 12
4	x 4	= 16
4	x 5	= 20
4	x 6	= 24
4	x 7	= 28
4	x 8	= 32
4	x 9	= 36
4	x 10	= 40

5

5	x 1	= 5
5	x 2	= 10
5	x 3	= 15
5	x 4	= 20
5	x 5	= 25
5	x 6	= 30
5	x 7	= 35
5	x 8	= 40
5	x 9	= 45
5	x 10	= 50

6

6	x 1	= 6
6	x 2	= 12
6	x 3	= 18
6	x 4	= 24
6	x 5	= 30
6	x 6	= 36
6	x 7	= 42
6	x 8	= 48
6	x 9	= 54
6	x 10	= 60

7

7	x 1	= 7
7	x 2	= 14
7	x 3	= 21
7	x 4	= 28
7	x 5	= 35
7	x 6	= 42
7	x 7	= 49
7	x 8	= 56
7	x 9	= 63
7	x 10	= 70

8

8	x 1	= 8
8	x 2	= 16
8	x 3	= 24
8	x 4	= 32
8	x 5	= 40
8	x 6	= 48
8	x 7	= 56
8	x 8	= 64
8	x 9	= 72
8	x 10	= 80

9

9	x 1	= 9
9	x 2	= 18
9	x 3	= 27
9	x 4	= 36
9	x 5	= 45
9	x 6	= 54
9	x 7	= 63
9	x 8	= 72
9	x 9	= 81
9	x 10	= 90

10

10	x 1	= 10
10	x 2	= 20
10	x 3	= 30
10	x 4	= 40
10	x 5	= 50
10	x 6	= 60
10	x 7	= 70
10	x 8	= 80
10	x 9	= 90
10	x 10	= 100

11

11	x 1	= 11
11	x 2	= 22
11	x 3	= 33
11	x 4	= 44
11	x 5	= 55
11	x 6	= 66
11	x 7	= 77
11	x 8	= 88
11	x 9	= 99
11	x 10	= 110