

Multiplications et divisions – exercices

Exercices de multiplication :

1. Gestion des stocks de médicaments :
 - Un hôpital commande 5 boîtes de médicaments. Chaque boîte contient 120 comprimés. Combien de comprimés ont été commandés au total ?
2. Calcul des doses de médicaments :
 - Un patient doit prendre 3 comprimés par jour pendant 10 jours. Combien de comprimés aura-t-il besoin au total ?
3. Planification des repas :
 - Une cuisine centrale prépare 150 repas par jour. Combien de repas seront préparés en une semaine (7 jours) ?

Exercices de division :

4. Répartition des tâches :
 - 4 infirmières doivent s'occuper de 20 patients. Combien de patients chaque infirmière aura-t-elle en moyenne ?
5. Calcul du coût par unité :
 - 100 seringues coûtent 250 euros. Quel est le prix par seringue ?

Exercices un peu plus complexes :

6. Gestion des stocks :
 - Un hôpital utilise 200 pansements par jour. Combien de pansements utilisera-t-il en un mois (30 jours) ?
7. Calcul de coût par patient :
 - Un service de réanimation a dépensé 5000 euros pour 25 patients. Quel est le coût moyen par patient ?

Multiplications et divisions – corrigés

Exercices de multiplication :

1. Gestion des stocks de médicaments :

- Un hôpital commande 5 boîtes de médicaments. Chaque boîte contient 120 comprimés. Combien de comprimés ont été commandés au total ?
- **Corrigé :** 5 boîtes \times 120 comprimés/boîte = 600 comprimés.

2. Calcul des doses de médicaments :

- Un patient doit prendre 3 comprimés par jour pendant 10 jours. Combien de comprimés aura-t-il besoin au total ?

Corrigé : 3 comprimés/jour \times 10 jours = 30 comprimés.

3. Planification des repas :

- Une cuisine centrale prépare 150 repas par jour. Combien de repas seront préparés en une semaine (7 jours) ?

Corrigé : 150 repas/jour \times 7 jours = 1050 repas.

Exercices de division :

4. Répartition des tâches :

- 4 infirmières doivent s'occuper de 20 patients. Combien de patients chaque infirmière aura-t-elle en moyenne ?
- **Corrigé :** 20 patients \div 4 infirmières = 5 patients/infirmière.

5. Calcul du coût par unité :

- 100 seringues coûtent 250 euros. Quel est le prix par seringue ?
- **Corrigé :** 250 euros \div 100 seringues = 2,5 euros/seringue.

Exercices un peu plus complexes :

6. Gestion des stocks :

- Un hôpital utilise 200 pansements par jour. Combien de pansements utilisera-t-il en un mois (30 jours) ?
- a. **Corrigé :** 200 pansements/jour \times 30 jours = 6000 pansements.

7. Calcul de coût par patient :

- Un service de réanimation a dépensé 5000 euros pour 25 patients. Quel est le coût moyen par patient ?
- a. **Corrigé :** $5000 \text{ euros} \div 25 \text{ patients} = 200 \text{ euros par patient.}$