

## Tâches de calcul | série 1

---

Indique le résultat et explique les étapes de ton calcul pour les tâches suivantes.

- 
1. Le toit d'un abri à matériel doit être rénové avec des plaques de tôle ondulée. Longueur : 6 m; largeur : 3,5 m ; on considère que les plaques se recouvrent sur une largeur de 10%.

**Combien de m<sup>2</sup> de plaques doit-on commander ?**

- 
2. Il faut réparer une route forestière. Sa longueur est de 350 m, sa largeur de 3 m. L'épaisseur de la couche de gravier est de 7 cm.

**Combien de m<sup>3</sup> de gravier faut-il commander ?**

- 
3. Une surface rectangulaire de rajeunissement est à clôturer. Longueur des côtés : A = 32 m, B = 47 m.

**Combien de mètres de clôture sont-ils nécessaires ?**

**Quel est le coût de la clôture, sachant que le mètre courant coûte 8 francs ?**

**Quelle est la surface ?**

- 
4. Un tas de bois a les dimensions suivantes: longueur 2,8 m, hauteur 1,4 m et profondeur 1,2 m.

**Calcule son volume.**

- 
5. Un tronc mesure 24 m de long, le diamètre au milieu est de 46 cm.

**Calcule le volume du tronc.**

- 
6. 2800 chênes sont à planter dans la commune. Un forestier-bûcheron plante 40 chênes à l'heure.

**Combien de temps faut-il à 2 forestiers-bûcherons pour réaliser la plantation ?**

## Tâches de calcul | série 2

---

Indique le résultat et explique les étapes de ton calcul pour les tâches suivantes.

- 
1. Un tronc mesure 31,64 m de long. Pour déterminer la longueur de vente, il faut réduire cette longueur de 2 %.

**Quelle sera la longueur utilisée pour la vente ?**

- 
2. Après une coupe de bois, il est prévu de reboiser la surface vide avec des mélèzes. Les côtés de cette surface rectangulaire mesurent 30 m × 45 m. L'écart entre les plants est de 2,5 m.

**Calcule la surface et le nombre de plants nécessaires.**

- 
3. Il est prévu de construire un mur de soutènement de 20 m de long, 1,5 m de large et 3 m de haut.

**Combien de m<sup>3</sup> de béton faudra-t-il couler ?**

- 
4. Deux ouvriers ont besoin de 120 heures pour effectuer une coupe de bois.

**Combien de temps mettraient 6 ouvriers pour ce même travail ?**

- 
5. Un apprenti forestier-bûcheron gagne 750 francs la 1<sup>ère</sup> année ; la 2<sup>e</sup> année, il gagne 120 % de cette somme et la 3<sup>e</sup> année 180 % du salaire de la 1<sup>ère</sup> année.

**Quel est le salaire en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année ?**