

## Niveau 1

# PROBLÈMES



**Combien vont rapporter les entrées du spectacle si la salle des fêtes est complète ?**

Dans une salle des fêtes d'une commune, il y a 37 rangées de fauteuils. Sur chaque rangée, il y a 46 fauteuils. Le prix de l'entrée du spectacle est de 16 euros, mais 47 personnes ont été invitées et n'ont donc pas payé leur entrée.

**Combien reste-t-il à Léo ?**

Il avait 2 328 €, il a acheté un ordinateur à 1 273 €.

## Niveau 2

**Combien de cycles de sommeil sa nuit contient-elle ?**

Un cycle du sommeil dure environ 1h30.  
Thomas se couche à 21h et se réveille à 7h30.

**Combien de barreaux y a-t-il sur l'échelle ?**

Anaïs monte sur une échelle pour ramasser des cerises. Elle est sur le barreau du milieu. Elle monte ensuite de 3 barreaux, descend de 7 et remonte de 10 barreaux. Elle est alors sur le dernier barreau.

## Niveau 3

### Combien de pages a-t-il lu ?

Quentin lit le roman Pinocchio qui comporte 192 pages. Il lui en reste un quart à lire.

Un éleveur veut entourer de 3 rangées de fil de fer un terrain rectangulaire de 95 m de longueur et 80 m de largeur dans lequel il veut mettre une douzaine de vaches à paître. Le fil de fer est vendu 17,30 € le rouleau de 50 m.

1. Quelle longueur de fil de fer faudra-t-il pour réaliser cette clôture ?
2. Combien va-t-il payer pour acheter le fil de fer nécessaire ?
3. De quelle surface disposeront les 12 vaches ?
4. De quelle surface moyenne disposera chacune des vaches ?