

# FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° \_\_\_\_\_

Méthode de résolution : calcul



## Problème de référence - Le troupeau

Un éleveur lègue à sa mort le total de ses 120 moutons à ses quatre fils. Il en donne 20 à l'aîné, un tiers au second et le quart au troisième.

Combien de moutons reçoit le dernier fils ? \_\_\_\_\_



### Problème 1

Un éleveur lègue à sa mort le total de ses 240 moutons à ses quatre fils. Il en donne 20 à l'aîné, un tiers au second et le quart au troisième.

Combien de moutons reçoit le dernier fils ?  
\_\_\_\_\_

### Problème 2

Un éleveur lègue à sa mort le total de ses 240 moutons à ses quatre fils. Il en donne la moitié à l'aîné, un quart au second et un dixième au troisième.

Combien de moutons reçoit le dernier fils ?  
\_\_\_\_\_

### Problème 3

Des pirates se partagent un trésor composé de 120 pièces d'or. Le premier reçoit un sixième du butin, le second un quart du butin, le troisième un tiers du butin et le quatrième un douzième du butin. Combien de pièces reste-t-il ?  
\_\_\_\_\_

### Problème 4

Dans le stade olympique de Socchi, on compte 120 000 spectateurs. Les deux tiers sont russes. Le quart des spectateurs restant est européen, la moitié est américaine et le reste se répartit de façon égale entre les asiatiques et les africains. Combien y a-t-il de spectateurs africains? \_\_\_\_\_

### Problème 5

Un éleveur lègue à sa mort le total de ses 3600 moutons à ses quatre fils. Il en donne le quart à l'aîné, un tiers au second et un sixième au troisième.

Combien de moutons reçoit le dernier fils ? \_\_\_\_\_