

## Interrogation de proportionnalité et équations

NOM Prénom

4ème KASSAV

### Exercice 1 :

Compléter **en justifiant** le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre chansons	7	56		161
Temps en minutes	25		250	

### Exercice 2 :

Résoudre les équations suivantes :

- $3x = 21$
- $10y = 23$
- $8z = 7$
- $3t = 14$

### Exercice 3 :

Indiquer si la valeur est solution de l'équation proposée :

- $12x - 5 = 43$  si  $x = 4$
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- $5x + 11 = 25 - 2x$  si  $x = 3$

## Interrogation de proportionnalité et équations

NOM Prénom

4ème KASSAV

### Exercice 1 :

Compléter **en justifiant** le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre chansons	4	24		108
Temps en minutes	15		150	

### Exercice 2 :

Résoudre les équations suivantes :

- $5x = 35$
- $10y = 27$
- $8z = 17$
- $7t = 23$

### Exercice 3 :

Indiquer si la valeur est solution de l'équation proposée :

- $12x - 5 = 43$  si  $x = 3$
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- $5x + 11 = 25 - 2x$  si  $x = 2$