

## CAL 18 : Les pourcentages

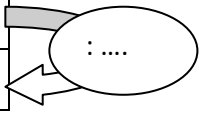
Il s'agit d'une situation de proportionnalité. Cela consiste à comparer une quantité à la valeur **100**.  
On utilise pour cela ce symbole % qui se lit « **pour cent** »

**Exemple** : dans une classe de 24 élèves, il y a 50% de garçons. **Puisque 50 vaut la moitié de 100**, il y a donc la moitié des élèves qui sont des garçons, donc 12 élèves.

**Calculer un pourcentage revient à remplir un tableau de proportionnalité.**

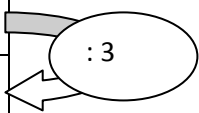
Dans une classe de 24 élèves, 8 mangent à la cantine. Quel pourcentage cela représente-t-il ?

|               |           |       |
|---------------|-----------|-------|
| <b>TOTAL</b>  | 24 élèves | 100 % |
| <b>PARTIE</b> | 8 élèves  | ??? % |



Pour passer de 24 à 8, il faut diviser par 3. Même calcul pour passer de 100 au pourcentage recherché.

|               |           |       |
|---------------|-----------|-------|
| <b>TOTAL</b>  | 24 élèves | 100 % |
| <b>PARTIE</b> | 8 élèves  | 33 %  |



## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Pourcentages**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Leçon gratuite : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon de mathématiques, calcul : 4eme, 5eme Primaire : Les pourcentages](#) (rtf)
- [Leçon de mathématiques, calcul : 4eme, 5eme Primaire : Les pourcentages](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Mathématiques Exercices sur les pourcentages pour la 5eme Primaire](#) (rtf)
- [Mathématiques Exercices sur les pourcentages pour la 5eme Primaire](#) (pdf)
- [Mathématiques Exercices sur les pourcentages pour la 5eme Primaire](#) (rtf)
- [Mathématiques Exercices sur les pourcentages pour la 5eme Primaire](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Proportionnalité - Calcul de pourcentages : 5eme Primaire - Evaluation](#) (rtf)
- [Proportionnalité - Calcul de pourcentages : 5eme Primaire - Evaluation](#) (pdf)
- [Correction - Proportionnalité - Calcul de pourcentages : 5eme Primaire - Evaluation](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)