

Calcul mental : Compléter une égalité

Leçon

1 Qu'est-ce qu'une égalité ?

Une égalité est une **expression mathématique** comportant **le signe** « = » et **deux membres, un de chaque côté** de ce signe.

Par exemple : $\underbrace{4 \times 5}_{\text{membre n°1}} = \underbrace{20}_{\text{membre n°2}}$

2 La valeur du symbole « = ».

Quand on place le symbole **« = »** entre deux membres d'un calcul, cela signifie que **ces deux membres ont la même valeur**.

Par exemple : $\underbrace{143 - 13}_{\mathbf{130}} = \underbrace{120 + 10}_{\mathbf{130}}$

→ Les deux membres ont **130** pour résultat.

Le symbole **« = »** peut-être placé :

- Entre une opération et son résultat ;

  Par exemple : $230 + 25 = 255$

- Entre deux expressions qui ont le même résultat (qui sont égales).

  Par exemple : $\underbrace{3 \times 4}_{\mathbf{12}} = \underbrace{2 \times 6}_{\mathbf{12}}$ ou $\underbrace{38 - 18}_{\mathbf{20}} = \underbrace{2 \times 10}_{\mathbf{20}}$

3 Compléter une égalité.

Je veux compléter l'égalité suivante : $56 - 16 = \ldots \div 2$

Je calcule la valeur du membre complet : $56 - 16 = \mathbf{40}$

Je cherche le nombre manquant : $\ldots \div 2 = \mathbf{40}$

Je trouve : $\underline{80} \div 2 = \mathbf{40}$

Je complète mon égalité : $56 - 16 = \underline{80} \div 2$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Stratégie de calcul mental**, 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. Cours gratuit : Comprendre la règle

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

- **Leçon Compléter une égalité - CM1 (pdf)**
- **Leçon Compléter une égalité - CM1 (word)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- **Exercices Compléter une égalité - CM1 (pdf)**
- **Exercices Compléter une égalité - CM1 (word)**
- **Correction Exercices Compléter une égalité - CM1 (pdf)**
- **Correction Exercices Compléter une égalité - CM1 (word)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- **Evaluation Compléter une égalité - CM1 (pdf)**
- **Evaluation Compléter une égalité - CM1 (word)**
- **Correction Evaluation Compléter une égalité - CM1 (pdf)**
- **Correction Evaluation Compléter une égalité - CM1 (word)**
- **Télécharger toutes les fiches de cette étape (zip)**