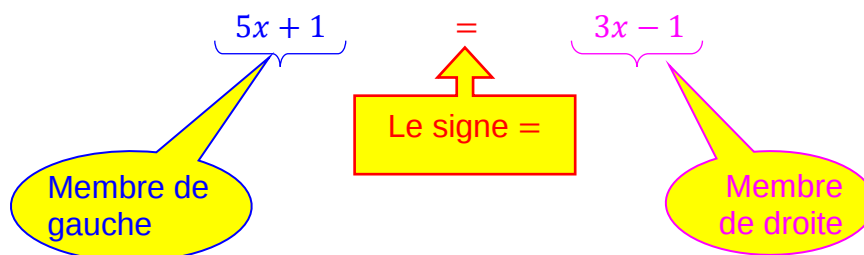


Chapitre 6 : Calcul littéral

Leçon 3 : Tester une égalité

Une égalité est constituée de **deux membres** séparés par un signe $=$



Une égalité est **vraie** quand les **deux membres** ont la **même valeur**.

Pour tester si une égalité est vraie pour une valeur donnée de x :

- On calcule le **membre de gauche** en remplaçant chaque lettre par le nombre donné.
- On calcule le **membre de droite** en remplaçant chaque lettre par le nombre donné.
- On observe **si les deux membres sont égaux ou non**.
- On conclut :
 - Si les deux membres sont égaux on dit que l'égalité est vérifiée pour la valeur de x donnée.
 - Si les deux membres sont différents on dit que l'égalité n'est pas vérifiée pour la valeur de x donnée.

Méthode :

❖ L'égalité : $2x + 1 = 4x - 5$ est elle vérifiée pour $x = 3$?

Je calcule le membre de gauche pour $x = 3$: $2 \times 3 + 1 = 7$

Je calcule le membre de droite pour $x = 3$: $4 \times 3 - 5 = 7$

Les deux membres sont égaux l'égalité est vérifiée pour $x = 3$

❖ L'égalité : $2x + 1 = 4x - 5$ est elle vérifiée pour $x = 5$?

Je calcule le membre de gauche pour $x = 5$: $2 \times 5 + 1 = 11$

Je calcule le membre de droite pour $x = 5$: $4 \times 5 - 5 = 15$

Les deux membres sont différents l'égalité n'est pas vérifiée pour $x = 5$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Tester une égalité**, 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.

- [Cours - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (pdf)
- [Cours - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Tester une égalité - 5ème - 4ème - 3ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (pdf)
- [Exercices - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (word)
- [Exercices Correction - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (pdf)
- [Evaluation - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (word)
- [Evaluation Correction - Tester une égalité - 5ème - Calcul littéral](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 5. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Tester une égalité – 5ème – Calcul littéral – Séquence complète](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)