

Vocabulaire et expressions : quadruple, deux tiers, trois demis, demi, tiers, quart, dixième, ...

1. Vocabulaire et expressions des additions et soustractions

Une **somme** est le résultat d'une addition.

Une **différence** est le résultat d'une soustraction.

Les **termes** d'une opération sont les différents nombres que l'on additionne ou que l'on soustrait.

Exemples

Calculer la **somme** de 1 et 3. En fait cela signifie calculer $1 + 3$. La somme de 1 et 3 est donc 4.

Calculer la **différence** de 5 et 3. En fait cela signifie calculer $5 - 3$. La différence de 5 et 3 est donc 2.

Quels sont les **termes** de $1 + 2 = 3$? Les termes de cette addition sont 1 et 2.

2. Vocabulaire et expressions des multiplications et divisions

Quand on parle du **double** d'un nombre, cela signifie que l'on multiplie ce nombre par 2.

Quand on parle du **triple** d'un nombre, cela signifie qu'on le multiplie par 3.

Quand on parle du **quadruple** d'un nombre, cela signifie qu'on le multiplie par 4.

Quand on parle de la **moitié** d'un nombre, cela signifie qu'on divise ce nombre par 2.

Quand on parle du **tiers** d'un nombre, cela signifie qu'on le divise par 3.

Quand on parle du **quart** d'un nombre, cela signifie qu'on le divise par 4.

Quand on a un **chiffre-ième**, cela signifie que l'on divise par le chiffre. Exemples : quand on parle du **cinquième** d'un nombre, cela signifie qu'on le divise par 5. Quand on parle du **sixième** d'un nombre, cela signifie qu'on le divise par 6. Quand on parle du **centième** d'un nombre, cela signifie qu'on le divise par 100, ...

Exemples

Quel est le **double** de 1 ? Le double de 1 est 1×2 , soit 2.

Quel est le **triple** de 2 ? Le triple de 2 est 2×3 , soit 6.

Quel est le **quadruple** de 5 ? Le quadruple de 5 est 5×4 , soit 20.

Quelle est la **moitié** de 12 ? La moitié de 12 est $12 / 2$, soit 6.

Quel est le **sixième** de 18 ? Le sixième de 18 est $18 / 6 = 3$.

3. Vocabulaire et expressions des fractions

Dans la fraction $\frac{a}{b}$, on a „a“ qui est le **numérateur** et „b“ le **dénominateur**.

Quand on parle de **demi**, cela signifie que le dénominateur est égal à 2 : $\frac{a}{2}$. Si le numérateur est égal

à 1 : $\frac{1}{2}$; la fraction se lit **un demi**. Si le numérateur est égal à 2 : $\frac{2}{2}$; la fraction se lit **deux demis**, ...

Quand on parle de **tiers**, cela signifie que le dénominateur est égal à 3 : $\frac{a}{3}$. Si le numérateur est égal à 1 : $\frac{1}{3}$; la fraction se lit **un tiers**. Si le numérateur est égal à 2 : $\frac{2}{3}$; la fraction se lit **deux tiers**. Si le numérateur est égal à 4 : $\frac{4}{3}$; la fraction se lit **quatre tiers**, ...

Quand on parle de **quart**, cela signifie que le dénominateur est égal à 4 : $\frac{a}{4}$. Si le numérateur est égal à 1 : $\frac{1}{4}$; la fraction se lit **un quart**. Si le numérateur est égal à 2 : $\frac{2}{4}$; la fraction se lit **deux quarts**. Si le numérateur est égal à 5 : $\frac{5}{4}$; la fraction se lit **cinq quarts**, ...

Quand on parle de **chiffre-ième** (comme cinquième, sixième, dixième, centième, millièm, ...), cela signifie que le dénominateur est égal au chiffre indiqué dans „chiffre-ième“ : $\frac{a}{\text{chiffre}} \cdot \frac{1}{6}$ se lit **un sixième**, $\frac{1}{1000}$ se lit **un millièm**, $\frac{15}{100}$ se lit **quinze centièmes**, ...