

Le calcul et les nombres

Ecoute bien Toto : l'âge de ta tante est 2 fois l'âge de son fils diminué de l'âge du gorille du zoo de Vincennes. Ton oncle a un âge qui, additionné à celui de Vercingétorix à Alesia, est le triple de celui de Jules César à 12 ans. De plus la différence d'âge entre ta tante et son mari est le onzième de la somme de leur âge. Quel est l'âge de ta tante, Toto ?

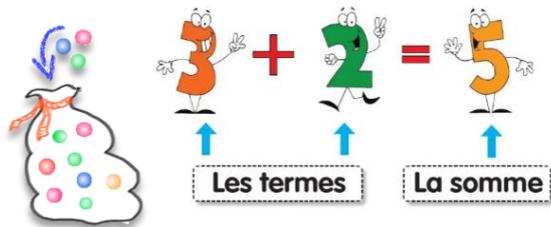
- Si je trouve la solution de cette énigme, je gagnerai l'âge de tonton en argent de poche, maman ?
- Bien sûr !
- Tu auras ma réponse dans trois jours...
- D'accord Toto ! Mais pourquoi dans trois jours ?
- Dans trois jours c'est l'anniversaire de tata. Je compterai les bougies et tu auras ta réponse...

La numération ou façon d'écrire et de nommer les nombres

<ul style="list-style-type: none"> les nombres entiers (nombre qui peut s'écrire sans virgule) les nombres décimaux Dans un nombre décimal : Avant la virgule, c'est la partie entière Après la virgule, c'est la partie décimale les fractions <p>Numérateur : 3 Dénominateur : 4 Combin de parts on prend. En combien de parts l'unité a été découpée.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> unité, dizaine, centaine dixième, centième, millième <p>chiffre des... 20 587 nombre de...</p>	<ul style="list-style-type: none"> nombre consécutifs (qui se suivent) <p>Les nombres pairs se terminent par : 0, 2, 4, 6, 8</p> <p>Les nombres impairs se terminent par : 1, 3, 5, 7, 9</p>
<p>Ordre croissant / Ordre décroissant</p> <ul style="list-style-type: none"> ranger dans l'ordre croissant, dans l'ordre décroissant ordonner des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> comparer des nombres plus petit (inférieur) plus grand (supérieur) 	<ul style="list-style-type: none"> encadrer un nombre arrondir un nombre, donner sa valeur approchée <p>$100 < 158 < 200$</p> <ul style="list-style-type: none"> pour un calcul chercher l'ordre de grandeur ODG <p>$29 + 42 \approx 70$</p>

Des mots pour ajouter

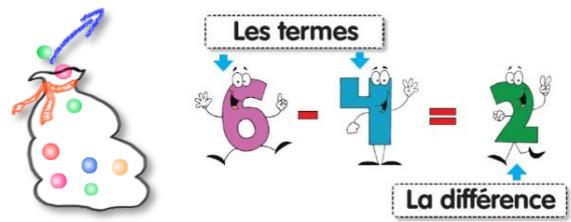
la somme : c'est le résultat d'une addition
les termes : les nombres que l'on ajoute



- une **addition**, une somme, un total
- additionner, ajouter, avancer, augmenter, gagner, recevoir
- et, en plus, davantage, en tout

Des mots pour soustraire

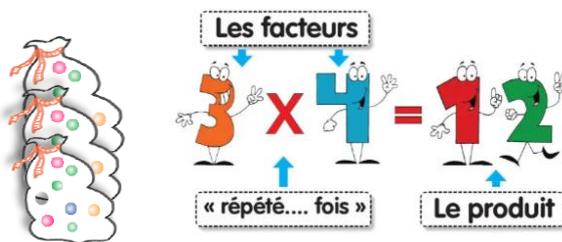
la différence : c'est le résultat d'une soustraction
les termes : les nombres que l'on soustrait



- une **soustraction**, une différence, un écart, une perte, une réduction
- soustraire, enlever, retirer, diminuer, reculer, perdre,
- en moins
- Combien reste-t-il ?

Des mots pour multiplier

- le produit** : c'est le résultat d'une multiplication



- multiplier,
- une **multiplication**, un produit
- le double, le triple, le quadruple, un multiple

Des mots pour diviser

- le quotient** : c'est le résultat d'une division
- équitable** : partage avec des parts égales



- une **division**, un partage équitable, une fraction
- diviser, partager, fractionner, distribuer, répartir
- une part, un paquet
- la moitié, le demi, le tiers, le quart

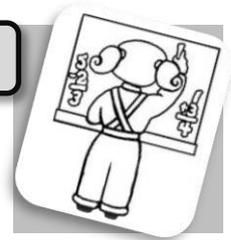
Des mots en famille

le **calcul** - la **calculatrice** -
calculer -
calculable - **incalculable**

un **compte** - un **compteur** - un
comptable (personne qui gère les
 comptes d'une entreprise) - un
compte-goutte - le **comptage**
compter -
comptable - **incomptable** -
comptabiliser (faire le compte
 de quelque chose)

un **nombre** - la numération - le
dénombrement (le comptage)
dénombrer -
indénombrable (que l'on ne peut
 pas compter) - **dénombrable** (que
 l'on peut compter)
inénombrable (un très grand
 nombre)

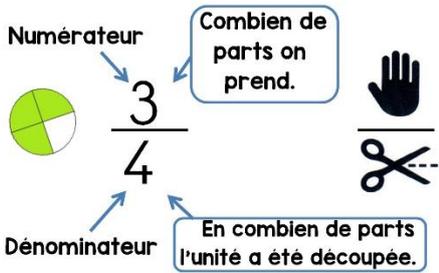
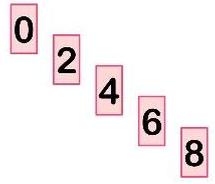
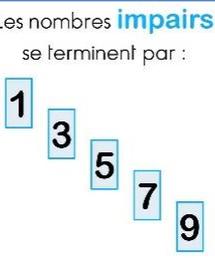
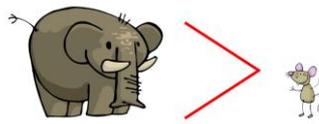
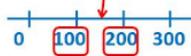
Le calcul et les nombres



Ecoute bien Toto : l'âge de ta tante est 2 fois l'âge de son fils diminué de l'âge du gorille du zoo de Vincennes. De plus la différence d'âge entre ta tante et son mari est le onzième de la somme de leur âge. Quel est l'âge de ta tante, Toto ?

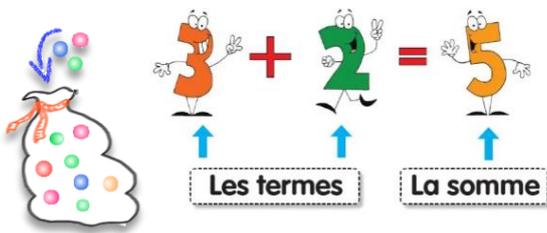
- Si je trouve la solution de cette énigme, je gagnerai l'âge de tonton en argent de poche, maman ?
- Bien sûr !
- Tu auras ma réponse dans trois jours...
- D'accord Toto ! Mais pourquoi dans trois jours ?
- Dans trois jours c'est l'anniversaire de tata. Je compterai les bougies et tu auras ta réponse...

La numération ou façon d'écrire et de nommer les nombres

<ul style="list-style-type: none"> □ les nombres entiers (nombre qui peut s'écrire sans virgule) □ les nombres décimaux Dans un nombre décimal : Avant la virgule, c'est la partie entière Après la virgule, c'est la partie décimale □ les fractions  	<ul style="list-style-type: none"> □ unité, dizaine, centaine □ dixième, centième, millième <p>chiffre des...  nombre de...</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ nombres consécutifs (qui se suivent) <p>Les nombres pairs se terminent par :</p>  <p>Les nombres impairs se terminent par :</p> 
<p>Ordre croissant Ordre décroissant</p>  <ul style="list-style-type: none"> □ ranger dans l'ordre croissant, dans l'ordre décroissant □ ordonner des nombres 	 <ul style="list-style-type: none"> □ comparer des nombres □ plus petit (inférieur) □ plus grand (supérieur) 	<ul style="list-style-type: none"> □ encadrer un nombre □ arrondir un nombre, donner sa valeur approchée <p>$100 < 158 < 200$</p>  <ul style="list-style-type: none"> □ pour un calcul chercher l'ordre de grandeur ODG <p>$29 + 42 \approx 70$</p>

Des mots pour ajouter

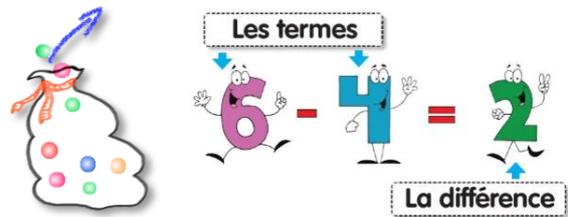
la somme : c'est le résultat d'une addition
les termes : les nombres que l'on ajoute



- une **addition**, une somme, un total
- additionner, ajouter, avancer, augmenter, gagner, recevoir
- et, en plus, davantage, en tout

Des mots pour soustraire

la différence : c'est le résultat d'une soustraction
les termes : les nombres que l'on soustrait



- une **soustraction**, une différence, un écart, une perte, une réduction
- soustraire, enlever, retirer, diminuer, reculer, perdre,
- en moins
- Combien reste-t-il ?

Des mots pour multiplier

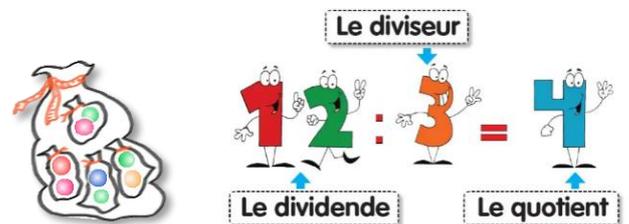
- le produit** : c'est le résultat d'une multiplication



- multiplier,
- une **multiplication**, un produit
- le double, le triple, le quadruple, un multiple

Des mots pour diviser

- le quotient** : c'est le résultat d'une division
- équitable** : partage avec des parts égales



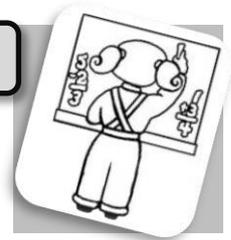
- une **division**, un partage équitable, une fraction
- diviser, partager, fractionner, distribuer, répartir
- une part, un paquet
- la moitié, le demi, le tiers, le quart

Des mots en famille

le **calcul** - la **calculatrice** -
calculer -
calculable - **incalculable**

un **compte** - un **compteur** - un
comptable (personne qui gère les
 comptes d'une entreprise) - un
compte-goutte - le **comptage**
compter -
comptable - **incomptable** -
comptabiliser (faire le compte
 de quelque chose)

un **nombre** - la numération - le
dénombrément (le comptage)
dénombrer (compter)



Le calcul et les nombres

Écoute Toto : l'âge de ta tante est 2 fois l'âge de son fils moins l'âge du gorille du zoo de Vincennes. Quel est l'âge de ta tante, Toto ?

- Tu auras ma réponse dans trois jours...
- Mais pourquoi dans trois jours ?
- Dans trois jours c'est l'anniversaire de tata. Je compterai les bougies et tu auras ta réponse...

La numération ou façon d'écrire et de nommer les nombres

<p>□ les nombres entiers (nombre qui peut s'écrire sans virgule)</p> <p>□ les nombres décimaux Dans un nombre décimal :</p> <p>Avant la virgule, c'est la partie entière</p> <p>Après la virgule, c'est la partie décimale</p> <p>123,45</p> <p>□ les fractions</p> <p>Numérateur : 3 Dénominateur : 4</p> <p>Combien de parts on prend.</p> <p>En combien de parts l'unité a été découpée.</p>	<p>□ unité, dizaine, centaine</p> <p>□ dixième, centième, millième</p> <p>chiffre des... 20 587 nombre de...</p>	<p>□ nombres consécutifs (qui se suivent)</p> <p>Les nombres pairs se terminent par :</p> <p>0 2 4 6 8</p> <p>Les nombres impairs se terminent par :</p> <p>1 3 5 7 9</p>
<p>Ordre croissant</p> <p>Ordre décroissant</p> <p>□ ranger dans l'ordre croissant, dans l'ordre décroissant</p> <p>□ ordonner des nombres</p>	<p>□ comparer des nombres</p> <p>□ plus petit (inférieur)</p> <p>□ plus grand (supérieur)</p>	<p>□ encadrer un nombre</p> <p>□ arrondir un nombre, donner sa valeur approchée</p> <p>$100 < 158 < 200$</p> <p>□ pour un calcul chercher l'ordre de grandeur ODG</p> <p>$29 + 42 \approx 70$</p>

Des mots pour ajouter

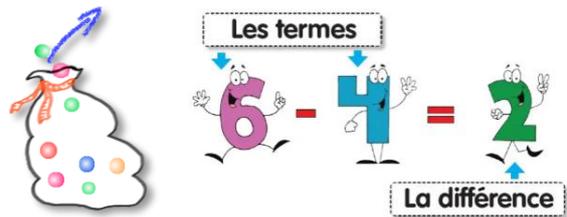
la **somme** : c'est le résultat d'une addition
 les **termes** : les nombres que l'on ajoute



- une **addition**, une somme, un total
- additionner, ajouter, avancer, augmenter, gagner, recevoir
- et, en plus, en tout

Des mots pour soustraire

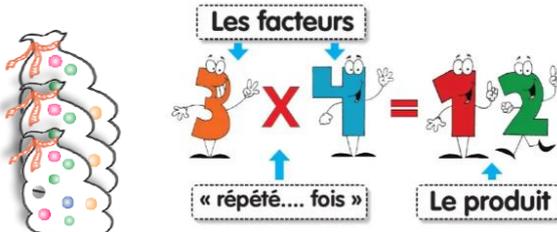
la **différence** : c'est le résultat d'une soustraction
 les **termes** : les nombres que l'on soustrait



- une **soustraction**, une différence, un écart,
- soustraire, enlever, retirer, diminuer, reculer, perdre
- en moins
- Combien reste-t-il ?

Des mots pour multiplier

le **produit** : c'est le résultat d'une multiplication



- multiplier,
- une **multiplication**, un produit
- le double, le triple, le quadruple, un multiple

Des mots pour diviser

le **quotient** : c'est le résultat d'une division
 équitable : partage avec des parts égales



- une **division**, un partage équitable, une fraction
- diviser (être divisible), partager, fractionner, distribuer, répartir
- une part, un paquet
- la moitié, le demi, le tiers, le quart

Des mots en famille

le **calcul** - la **calculatrice** -
 calculer -
 calculable - **incalculable**

un **compte** - un **compteur** -
 compter - le **comptage**

un **nombre** - la numération -
 dé**nombrer** -