

Signes d'égalité (LH 35, 4, 12, fol 5v)

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

1 Fichier(s)

Les relations du document

Collection Collection Mathesis Universalis

Ce document utilise les mêmes graphiques pour la multiplication :
[Calculus magnitudinum \(LH 35, 4, 13, 11r-12v\)](#)

Collection Collection Elemens du calcul

Ce document est un texte préparatoire de :
[Elemens du calcul \(LH 35, 4, 12 1r-2v\)](#)

Collection Collection Mathesis Universalis

Ce document utilise les mêmes graphiques pour la multiplication :
[Mathesis Generalis \(LH 35, 1, 9, fol. 9-14\)](#)

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Présentation

Mentions légalesFiche : Équipe ERC Philumm, SPHere ; EMAN, Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR)

Editeur de la ficheÉquipe ERC Philumm, SPHere ; EMAN, Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle)

Notice créée par [Filippo Costantini](#) Notice créée le 02/07/2024 Dernière modification le 05/08/2024

regles d'algébrique =

$$\text{regles d'addition} + a+b \quad a+2=5$$

$$\text{de soustraction} - a-b \quad a-2=1$$

$$\text{de multiplication} \cdot a \cdot b = ab, a \cdot c = ac, b \cdot c = bc$$

$$\text{de division} : a \cdot b = \frac{ab}{b}, b \neq 0$$

On a certains termes + et - peuvent être échangés par un autre

$$a+b - 2 = 2+a = 3a$$

$$a+b - 1 = 1+a = 2a$$

$$ab - b = b+a \quad a-b = b+a$$

$$ab - ba = 2 \cdot 3 = 6 \quad \text{par } \boxed{\text{fig}}$$

$$ab - ba$$

$$ab - ba = 2+3=5 \quad \text{par } \boxed{\text{fig}}$$

$$ab - ba = 1+1=2 \quad \text{par } \boxed{\text{fig}}$$

$$ab - ba = 1-1=0 \quad \text{par } \boxed{\text{fig}}$$

$$ab - ba = 1-2=-1 \quad \text{par } \boxed{\text{fig}}$$

$$ab - ba = 2-2=0 \quad \text{par } \boxed{\text{fig}}$$

$$(1) \quad a+b = b+a \quad 3+2 = 2+3 = 5$$

$$\text{addition de deux termes}$$

$$(2) \quad a-b = b-a \quad 1-1=0 \quad 1-2=-1 \quad \text{etc.}$$

$$\text{soustraction de deux termes}$$

$$(3) \quad ab = ba \quad 3 \cdot 2 = 2 \cdot 3 = 6$$

$$\text{multiplication de deux termes}$$

$$(4) \quad \frac{ab}{b} = a \quad \text{par } \frac{ab}{b} = a \cdot \frac{b}{b} = a \cdot 1 = a$$

$$\text{division de deux termes}$$

$$(5) \quad a^2 = a \cdot a \quad \text{par } a^2 = a \cdot a = a \cdot a = a^2$$

$$\text{puissance de deux termes}$$

Si l'on a deux termes a et b dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition

de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a trois termes a , b et c dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a quatre termes a , b , c et d dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a cinq termes a , b , c , d et e dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a six termes a , b , c , d , e et f dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a sept termes a , b , c , d , e , f et g dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a huit termes a , b , c , d , e , f , g et h dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.

Si l'on a neuf termes a , b , c , d , e , f , g , h et i dans une addition, leur somme peut être calculée

en utilisant la commutativité de l'addition et en appliquant la règle de l'addition de deux termes, puis en appliquant la règle de l'addition de deux termes.