



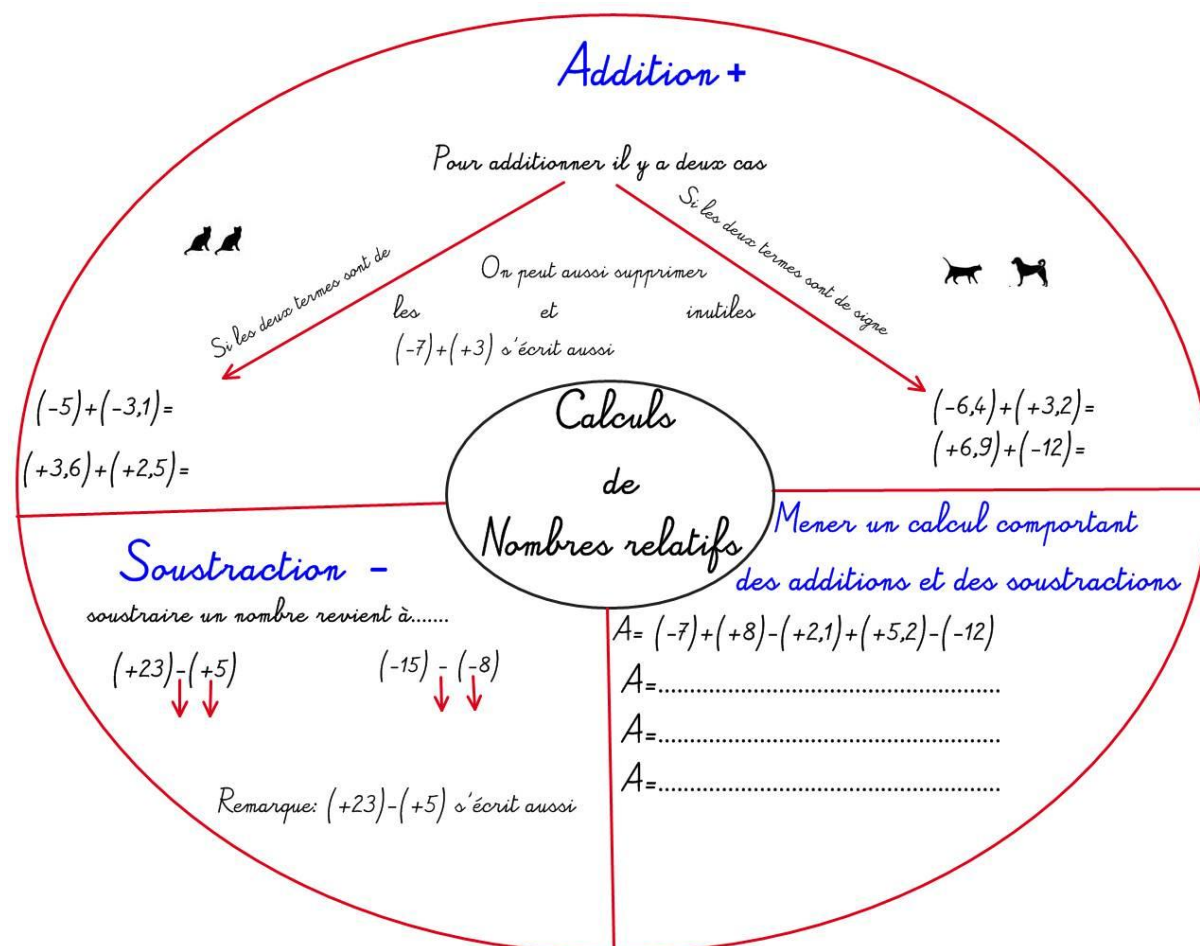
Les nombres relatifs

Pour prendre un bon départ je dois :

1. Regarder les vidéos suivantes :

Nombres relatifs comparaison	4min 55s	http://bit.ly/2u9cJYE
Nombres relatifs addition (Du niveau débutant au niveau expert)	8min46s 2min53s 5min47s	http://bit.ly/2uIcX66 http://bit.ly/2u4Ud2N http://bit.ly/2sH82B5
Nombres relatifs soustraction	4min34s 6min51s	http://bit.ly/2tZe83E http://bit.ly/2v36MJh

2. Compléter la carte mentale ci-dessous qui résume les deux opérations :



Source : <http://bit.ly/2tMiNrd>

3. Me tester sur les exercices suivants

Logiciel en ligne : <http://bit.ly/2vbT3A2>

Comparaison

Exercice 1 :

Complète par le symbole $<$, $>$ ou $=$.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a. $+ 5,34 \dots + 3,54$ | f. $- 9,27 \dots - 9,272$ |
| b. $0,05 \dots 1$ | g. $+ 8,64 \dots - 8,64$ |
| c. $- 8,51 \dots - 8,5$ | h. $- 19,2 \dots + 9,2$ |
| d. $11,9 \dots + 11,9$ | i. $- 14,39 \dots + 14,4$ |
| e. $3,14 \dots - 1,732$ | j. $- 0,99 \dots - 0,909$ |

Additions

Exercice 2 :

Effectuer les calculs suivants.

- A = $(- 12) + (- 15)$
B = $(- 20) + (+ 18)$
C = $(+ 21) + (- 21)$
D = $(+ 10) + (- 13)$
E = $(- 3) + (+ 16)$
F = $(+ 13) + (+ 7)$
G = $(+ 24) + (- 20)$
H = $(- 9) + (- 21)$
I = $(- 19) + (+ 11)$

Soustractions

Exercice 3 :

Transforme en addition puis effectue le calcul.

- A = $(- 12) - (+ 15)$
A = $(- 12) \dots (\dots 15)$
A = $(\dots \dots)$
B = $(- 45) - (- 41)$
B = $(- 45) \dots (\dots 41)$
B = $(\dots \dots)$

$$C = (+ 32) - (+ 27)$$

$$C = (+ 32) \dots (\dots \dots)$$

$$C = (\dots \dots)$$

$$D = (- 2,6) - (+ 2,7)$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = (- 1,4) - (- 2,3)$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = (- 3,7) - (+ 5,7)$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

Avec ou sans parenthèses

Exercice 4 :

Complète le tableau.

Avec parenthèses	Sans parenthèses
$(-3)-(+6)+(-5)$	
$(+6)+(-7)-(+3)-(-5)$	
	$12-3+8-7$
	$-6-8+5-13$
$(-5)-(-8)+(+13)-(+7)$	
	$-7-2-9+8$
	$9-12+13+6-3$

Calcul mental

Exercice 5 :

Effectue les calculs mentalement.

- a. $9 - 17 = \dots\dots\dots$
b. $- 34 + 6 = \dots\dots\dots$
c. $- 76 - 7 = \dots\dots\dots$
d. $13 - 14 = \dots\dots\dots$
e. $- 26 + 33 = \dots\dots\dots$
f. $25 - 12 = \dots\dots\dots$
g. $- 51 - 17 = \dots\dots\dots$
h. $38 - 47 = \dots\dots\dots$
i. $- 26 - 58 = \dots\dots\dots$
j. $- 13 - 13 = \dots\dots\dots$