

Oh non ! Voilà qu'ça
r'commence ! Il faut que
j'avertisse les copains !

Je veux apprendre
à soustraire les
nombres relatifs !

Mais ça vire au
cauch'mar cette
histoire !



$$\begin{array}{l} (+4) - (-5) = \\ \quad \quad \quad \downarrow \text{on ajoute} \\ \quad \quad \quad \text{l'opposé} \\ (+4) + (+5) = (+9) \end{array}$$

On va l'aider, nous !



Comment faire ?

C'est simple.

Tu vas devoir répondre correctement aux questions posées.

Note tes réponses sur ton cahier d'exercices, tu pourras te corriger à la fin de ce document.

Quel est l'opposé de $5,2$?

Quel est l'opposé de -9 ?

Quel est l'opposé de $-2,1$?

J'sais pas
moi ...





Soustraire un nombre relatif
revient à ajouter son
opposé

Exemples :

$$(-5) - (+20) = (-5) + (-20) = -25$$

Soustraire $(+20)$, c'est ajouter (-20) .

$$(-3) - (-18) = (-3) + (+18) = +15$$

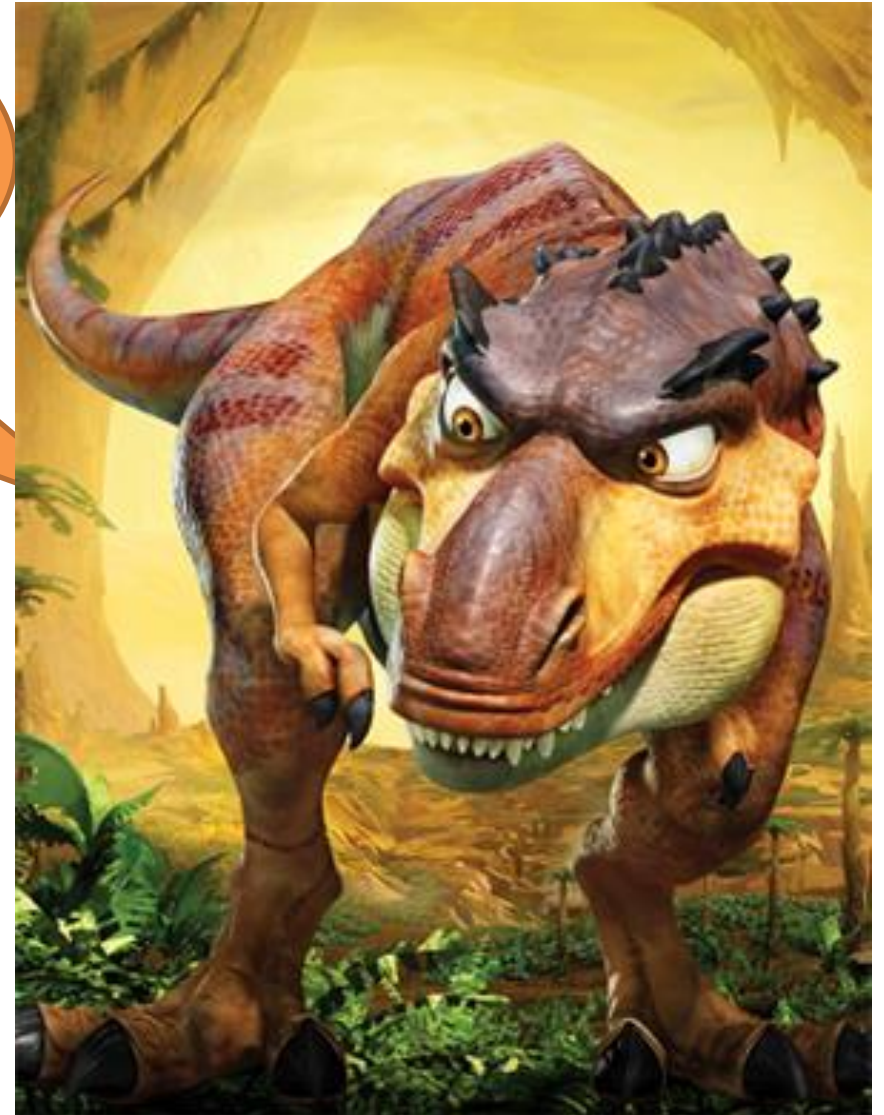
Soustraire (-18) , c'est ajouter $(+18)$.

Voyons si tu as compris ce que
les p'tits t'ont expliqué :

35 Relie les expressions égales.

$(-18) - (-26)$	•
$(+18) - (-26)$	•
$(-18) - (+26)$	•
$(+18) - (+26)$	•

•	$(+18) + (-26)$
•	$(-18) + (+26)$
•	$(+18) + (+26)$
•	$(-18) + (-26)$





C'est facile, ça !
En plus, y'a rien à calculer !

3 Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition.

$$A = (+ 10) - (- 12) = (+ 10) \dots (\dots 12)$$

$$B = (- 21) - (+ 13) = (- 21) \dots (\dots 13)$$

$$C = (- 9) - (+ 14) = (- 9) \dots (\dots)$$

$$D = (- 65) - (- 78) = (\dots) \dots (\dots)$$

$$E = (+ 0,3) - (+ 7,5) = (\dots) \dots (\dots)$$



Toujours rien à calculer, l'ami !

2 Dans chaque cas, transforme l'expression en suite d'additions.

$$A = (-7) + (+1) - (-10)$$

A =

$$C = (+10) + (-8) - (-3) + (+4) - (+2)$$

C =

4 Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition puis effectue le calcul.

$$A = (-12) - (+15)$$

$$A = (-12) \dots (\dots 15)$$

$$A = (\dots \dots)$$

$$B = (-45) - (-41)$$

$$B = (-45) \dots (\dots 41)$$

$$B = (\dots \dots)$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

J'te jure ! j'triche pas !
je n'ai pas ma calculatrice !
Je compte sur mes griffes ou
je pose mes opérations.

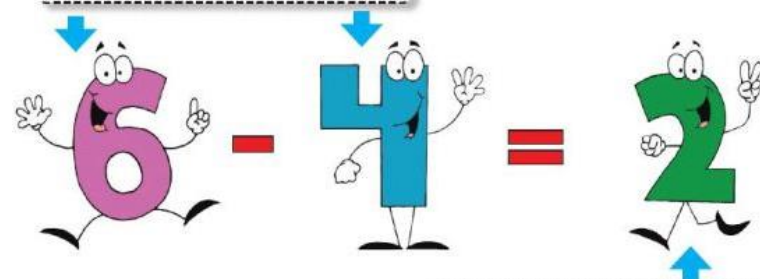




T'as besoin d'un p'tit rappel l'ami ?

Les mots de la soustraction

Les termes



La différence

6 Calcule la différence de (+ 4) et (− 7).

Voyons si tu as
tout compris :



41 QCM

a. $(-1) - (-3) =$

R.1	R.2	R.3
$(-1) + (-3)$	$(+1) + (+3)$	$(-1) + (+3)$

b. $(+3) - (+7) =$

R.1	R.2	R.3
(-4)	(-10)	$(+4)$

c. (-1) est la ...

R.1	R.2	R.3
différence de $(+3)$ et (-4)	différence de $(+1)$ et (-1)	différence de (-5) et (-4)

d. $(-1) - (-7) + (-5) + (+1) - (+2) =$

R.1	R.2	R.3
0	(-10)	4

Il est temps de corriger l'ami !

Compte tes bonnes réponses,
on se retrouve ensuite ...



Page 4

Quel est l'opposé de 5,2 ? -5,2

Quel est l'opposé de -9 ? +9 ou 9

Quel est l'opposé de -2,1 ? +2,1 ou 2,1

.... bonnes réponses sur 3

Page 6

35 Relie les expressions égales.

$(-18) - (-26)$	•	•	$(+18) + (-26)$
$(+18) - (-26)$	•	•	$(-18) + (+26)$
$(-18) - (+26)$	•	•	$(+18) + (+26)$
$(+18) - (+26)$	•	•	$(-18) + (-26)$

.... bonnes réponses sur 4

Page 7

$$A = (+ 10) - (- 12) = (+ 10) + (+ 12)$$

$$B = (- 21) - (+ 13) = (- 21) + (- 13)$$

$$C = (- 9) - (+ 14) = (- 9) + (- 14)$$

$$D = (- 65) - (- 78) = (- 65) + (+ 78)$$

$$E = (+ 0,3) - (+ 7,5) = (+ 0,3) + (- 7,5)$$

.... bonnes réponses sur 5

Page 8

2 Dans chaque cas, transforme l'expression en suite d'additions.

$$A = (- 7) + (+ 1) - (- 10)$$

$$A = (- 7) + (+ 1) + (+ 10)$$

$$C = (+ 10) + (- 8) - (- 3) + (+ 4) - (+ 2)$$

$$C = (+ 10) + (- 8) + (+ 3) + (+ 4) + (- 2)$$

.... bonnes réponses sur 2

4 Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition puis effectue le calcul.

$$A = (-12) - (+15)$$

$$A = (-12) + (-15)$$

$$A = (-27)$$

$$B = (-45) - (-41)$$

$$B = (-45) + (+41)$$

$$B = (-4)$$

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

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

$$C = (+5)$$

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

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

$$D = (-5,3)$$

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

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

$$E = (+0,9)$$

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

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

$$F = (-9,4)$$

.... bonnes réponses sur 12

La réponse est 11 car :

$$A = (+4) - (-7)$$

$$A = (+4) + (+7)$$

.... bonne réponse sur 1

41 QCM

a. $(-1) - (-3) = \dots$

R.1	R.2	R.3
$(-1) + (-3)$	$(+1) + (+3)$	$(-1) + (+3)$

b. $(+3) - (+7) = \dots$

R.1	R.2	R.3
(-4)	(-10)	$(+4)$

c. (-1) est la ...

R.1	R.2	R.3
différence de $(+3)$ et (-4)	différence de $(+1)$ et (-1)	différence de (-5) et (-4)

d. $(-1) - (-7) + (-5) + (+1) - (+2) = \dots$

R.1	R.2	R.3
0	(-10)	4

.... bonnes réponses sur 4

Si tu as au moins 23
bonnes réponses, c'est
très bien ! Félicitations.

Su tu as entre 17 et 22
bonnes réponses, c'est
bien, tu as mieux réussi
que moi !



Si tu as moins de 17 bonnes réponses,
j'te conseille de recommencer !



