

FICHE 5 : SOMMES ALGÈBRIQUES (2)

1 Pour chaque expression ci-dessous, regroupe astucieusement, puis calcule.

$P = 18 - 7 + 9 - 18 - 9 + 7$

$R = 14 - 4 + 8 - 8 + 7$

$T = 6,4 + 11,95 - 3,4 + 0,05$

$P = 18 - \dots - 7 + \dots + 9 - \dots$

$R = \dots$

$T = \dots$

$P = \dots$

$R = \dots$

$T = \dots$

$Q = -3 + 24 - 17 + 6$

$S = 13,36 + 4 + 6 - 3,36$

$U = 108,23 + 4,6 - 0,6 + 1,77$

$Q = \dots$

$S = \dots$

$U = \dots$

$Q = \dots$

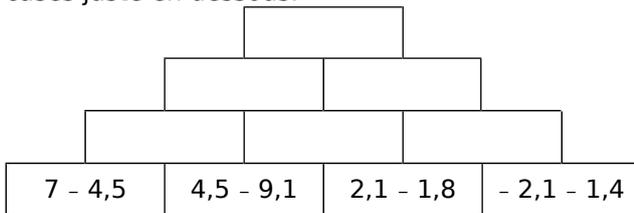
$S = \dots$

$U = \dots$

2 Complète le tableau suivant.

	a	b	c	$a - b + c$	$a - (b + c)$
a.	4	-3	6		
b.	-6	-5	3		
c.	7	-8	-4		
d.	10	-5	-5		
e.	8	-4	9		

3 Complète, sachant que chaque nombre est la somme des nombres se trouvant dans les deux cases juste en dessous.



4 Dans le monde entier, les heures locales sont fixées par rapport à l'heure universelle (UT). Paris est à UT, New York est à UT - 6, et New Delhi est à UT + 4 h 30.



a. François, qui est à Paris, appelle à New York à 20 h et téléphone pendant trois quarts d'heure. Quelle heure est-il à New York à la fin du coup de téléphone ?

.....

.....

.....

b. Après ce coup de téléphone, François peut-il raisonnablement appeler à New Delhi ?

.....

.....

.....

5 Dans un QCM de dix questions, une réponse juste rapporte 4 points, une absence de réponse 0 point, et une mauvaise réponse enlève 3 points.

a. Fayrouz a 2 bonnes réponses et 8 mauvaises. Quel est son score ?

.....

b. Quel plus mauvais score peut-on obtenir à ce QCM ? Quel meilleur score ?

.....

.....

.....

.....

c. Christophe a obtenu 14 points. Donne une combinaison possible pour obtenir ce résultat.

.....

.....

.....

6 Voici un programme de calcul.

- Choisir un nombre.
- Ajouter - 3.
- Retirer - 1,5.
- Donner l'opposé du résultat.

Applique ce programme à chacun des nombres.

a. - 2,25                      b. 0                      c. 5,8

a. ....

b. ....

c. ....