

**I. On pose  $A = x - y + z - 2$**

Calculer A pour :

cas 1 :  $x = 4$     $y = -3,5$  ;    $z = 2,5$

cas 2 :  $x = -1$  ;    $y = -2,7$  ;    $z = 3,8$

**II. Replaces des parenthèses**

$E = 1,5 + 2,5 \times 4 - 2,5$

Retrouve les parenthèses manquantes si nécessaire, sans changer l'ordre des nombres, pour que le résultat donne :

- a) 13,5   b) 6   c) 9   d) 5,25

Donne dans chaque cas la bonne écriture.

**III. Problème**

Les lorrains Laurent Lajoie, 48 ans et Christophe Houver, 26 ans, se sont posés mardi 5 septembre 2000 à 8h36, dans un champ à Saon, à une vingtaine de kilomètres de Bayeux (Calvados), après 146 heures, 49 minutes et 24 secondes de vol, battant ainsi le précédent record mondial de durée en vol dans la catégorie AMO7 « gaz et montgolfière », établi en 1992 par un équipage espagnol qui avait tenu 129 heures et 10 minutes. Ils ont parcouru 5 574 km. Quelle a été leur vitesse moyenne ?

**IV. Nombres relatifs**

a) Calculer :

•  $-2 + (-8) - 7 + (-5) - 9 =$

••  $-20 + (-21) - (-35) + 13 - 35 =$

•••  $7,5 + (-2,8) - (-5,4) - 6,2 - (-15,5)$

••••  $7,4 - (3,4 + 2,5 - 8) - (-3,5 - 7,2)$

b) Compléter en calculant la somme de chaque ligne et de chaque colonne.

7	-13	6	5	
-10	-1	3	8	
25	-7	-9	-11	
-2	15	12	-9	

--	--	--	--	--

**V Recopier et compléter la grille ci-dessous**

	-	7	=	-5
+				+
-1	+		=	
=		=		=
	-	9	=	

