

I/ Qu'avons-nous fait avant de résoudre le problème ?

Nous avons écouté plusieurs fois l'énoncé du problème avec le support « texte ». Les dessins nous ont aidés à comprendre. Nous connaissions aussi quelques mots : animaux, farmer, ... et quelques expressions : « I am ... », « My name is ... », « This is ... », ...

Puis, nous avons découvert le tableau.

Nous avons associé à chaque animal son nom. Nous les connaissions tous sauf la chèvre. Nous avons déjà appris les jours de la semaine.

La maîtresse nous a posé des questions pour mieux le comprendre : pour comprendre à quoi correspond le nombre qui figure à la rencontre de la ligne et de la colonne. En lien avec la phrase « Every day, I write down how many animals I sold. ».

Deux dimanches figuraient dans le tableau. La semaine du fermier va du dimanche précédent au samedi. Le dimanche suivant, il inscrit ce qui lui reste dans ses prés. Il compte ses animaux le dimanche.

II/ Résolution du problème :

- **Question n° 1 : Trouver le nombre d'animaux qui peuplaient la ferme le dimanche précédent**

Pour cette première question, nous avons réalisé les calculs à la main et nous les avons vérifiés à la calculatrice.

Pour résoudre cette première question (cf. pièces jointes) :

- Nous avons additionné, par jour, par animaux ce qu'il a vendu et nous avons ajouté les animaux qui restaient dans le pré.
- Nous avons complété le tableau « réponse ».
- Nous avons répondu à la question en anglais en reprenant les mots de la question.

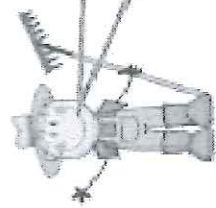
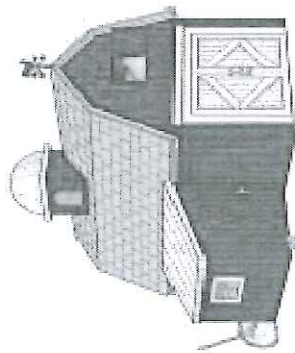
- **Question n° 2 : Trouver la somme gagnée par le fermier dans la semaine**

Pour cette deuxième question, nous avons réalisé les calculs à l'aide de la calculatrice.

Pour résoudre cette deuxième question (cf. pièces jointes) :

- Nous sommes partis du nombre par animal du dimanche précédent auquel nous avons enlevé le nombre d'animaux qui restaient dans le pré le dimanche par animal.

- Pour chaque animal, nous avons multiplié le nombre d'animaux par son prix. Nous avons donc trouvé combien il a gagné par animal au cours de la semaine.
- Nous avons additionné l'ensemble de ces gains et nous avons trouvé combien le fermier a gagné durant la semaine.
- Nous avons répondu à la question en anglais en reprenant les mots de la question.



Hello. My name is Mark. I am a farmer. This is my farm.
 There are lots of animals on my farm.
 Every day, I write down how many animals I sold.
 On Sunday, I write how many animals are left in each meadow.
 How many animals had I got on my farm last Sunday?

	cow A	pig B	horse C	sheep D	goat E
Sunday	329	343	189	744	537
Monday	47	29	25	92	31
Tuesday	57	49	22	62	71
wednesday	67	39	26	42	91
Thursday	37	19	22	82	81
Friday	17	59	23	52	61
Saturday	27	69	27	72	41
Sunday	77	79	24	342	161

Last Sunday I had got 329 cows, 343 pigs, 169 horses, 744 sheep
 and 537 goats.

cow

	7	7
+	2	7
+	1	7
+	3	7
+	6	7
+	5	7
+	4	7
<hr/>		
3	2	9

pig

	7	9
+	6	9
+	5	9
+	7	9
+	3	9
+	4	9
+	2	9
<hr/>		
3	4	3

goat

	1	6	1
+		4	1
+		6	1
+		8	1
+		9	1
+		7	1
+		3	1
<hr/>			
5	3	7	

horse

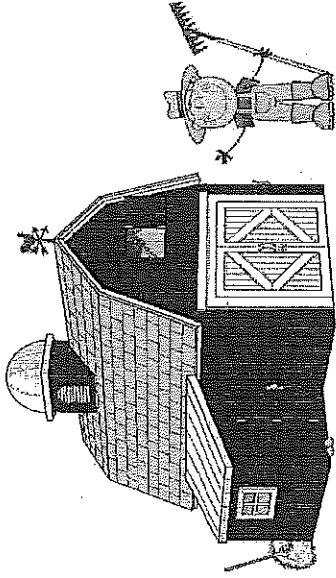
	2	4
+	2	7
+	2	3
+	2	2
+	2	6
+	2	2
+	2	5
<hr/>		
1	6	9

sheep

	3	4	3
+	7	2	
+	5	2	
+	8	2	
+	4	2	
+	6	2	
+	9	2	
<hr/>			
2	4	9	

A
cow

323 - 77 = 246
950 - 100 = 850



D

sheep

744 - 312 = 432
1000 - 100 = 900

B

pig

308 - 73 = 235
1000 - 100 = 900

C

horse

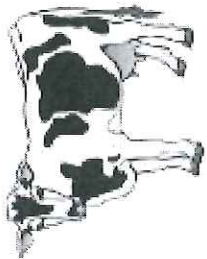
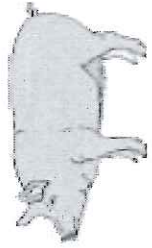

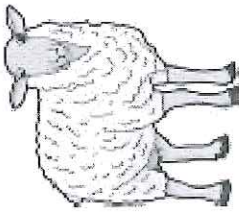
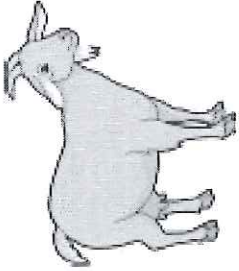
463 - 20 = 443
1000 - 100 = 900

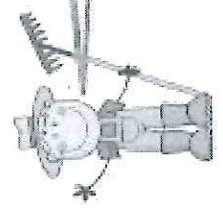
E

goat

537 - 10 = 527
1000 - 100 = 900

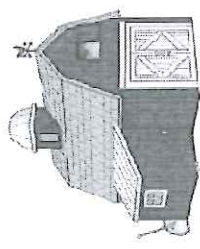
780 - 100 = 680
150 - 100 = 50

					
£	3000	120	2200	350	400



Here is the price for each animal I sold.
How much did I earn last week?

Last week I did earn 1387780 £.

A		B
B	C	E