

Défi maths n°5

Pour ce défi on a d'abord lu l'énoncé en allemand et on l'a expliqué.

On a compris qu'il fallait trouver le nombre d'animaux que le fermier avait le dimanche d'avant.

Pour cela on a additionné pour chaque animal le nombre d'animaux qu'il a vendu avec le nombre d'animaux qu'il lui reste le dimanche.

On a posé les additions dans chaque enclos.

In meinem Bauernhof hatte ich letzte Sonntag :

Kühe: 329

$$47+57+67+37+17+27+77=329$$

Schweine: 343

$$29+49+39+19+59+69+79=343$$

Pferde: 169

$$25+22+26+22+23+27+24=169$$

Schafe: 1 270

$$110+160+150+180+140+190+340=1\ 270$$

Ziege: 530

$$30+70+90+80+60+40+160=530$$

Ensuite on a lu la deuxième partie de l'énoncé et on a compris qu'il fallait trouver ce que le fermier a gagné durant la semaine.

On a d'abord calculé combien il avait vendu de chaque animal. On a utilisé le nombre d'animaux qu'il avait dimanche dernier et on a soustrait le nombre d'animaux qu'il lui reste le dimanche suivant.

Nombre de vaches vendues : 252

$$329-77=252$$

Nombre de cochons vendus : 264

$$343-79=264$$

Nombre de chevaux vendus : 145

$$169-24=145$$

Nombre de moutons vendus : 930

$$1270-340=930$$

Nombre de chèvres vendues : 370

$$530-160=370$$

Comme on a le prix de chaque animal, on a ensuite pu calculer combien il a gagné en vendant ces animaux.

En vendant les vaches il a gagné : 756 000 euros
 $252 \times 3000 = 756\ 000$

En vendant les cochons il a gagné : 31 680 euros
 $264 \times 120 = 31\ 680$

En vendant les chevaux il a gagné : 319 000 euros
 $145 \times 2\ 200 = 319\ 000$

En vendant les moutons il a gagné : 325 500 euros
 $930 \times 350 = 325\ 500$

En vendant les chèvres il a gagné : 148 000 euros
 $370 \times 400 = 148\ 000$

Pour trouver combien il a gagné en tout la semaine dernière, on a additionné tout ce qu'il a gagné pour tous les animaux :

$756\ 000 + 31\ 680 + 319\ 000 + 325\ 500 + 148\ 000 = 1\ 580\ 180$

Der Bauer hat letzte Woche 1 580 180 euros verdient.