

**INDUVINELLA DI U GHJORNU  
SCOLA DI 4<sup>A</sup>  
CAPI È PEDI**



Daretu à un murucciu si pò veda 54 pedi è 20 capi.



**Quantu c'hè ghjacari è quantu c'hè ghjaddini ?**

## SOLUTION

On note  $P$  le nombre de poules et  $C$  le nombre de chiens ; il y a autant de têtes que d'animaux donc  $P + C = 20$ .

Si on compte les pattes ; il y a  $2P$  pattes pour les poules et  $4C$  pattes pour les chiens donc  $2P + 4C = 54$  ou en divisant par 2 :  $P + 2C = 27$ .

$P = 20 - C$  et  $P = 27 - 2C$  donc  $20 - C = 27 - 2C$  ou  $2C - C = 27 - 20$  ainsi

$C = 7$ .

**Il y a 7 chiens et 13 poules.**

On vérifie :

- ✓ nombre de têtes :  $7 + 13 = 20$  ;
- ✓ nombre de pattes :  $7 \times 4 + 13 \times 2 = 28 + 26 = 54$ .