

18- Chameau ou dromadaire ?

Il a besoin de 8 soldats puisqu'il a 8 chameaux et 5 dromadaires.

Explications :

Ramsès II a compté 52 pattes.

$$52 \div 4 = 13$$

Il y a donc 13 animaux.

On rappelle qu'un chameau a 2 bosses
et qu'un dromadaire a 1 bosse.

Si Ramsès II a 13 chameaux, cela fait 26 bosses.

S'il a 12 chameaux et 1 dromadaire, cela fait 25 bosses.

S'il a 11 chameaux et 2 dromadaires, cela fait 24 bosses.

S'il a 10 chameaux et 3 dromadaires, cela fait 23 bosses.

S'il a 9 chameaux et 4 dromadaires, cela fait 22 bosses.

S'il a 8 chameaux et 3 dromadaires, cela fait 21 bosses.

S'il a 7 ou moins de 7 chameaux, le nombre de bosses sera insuffisant...

Il a donc 8 chameaux et 3 dromadaires.

Ramsès II poste un soldat par chameau, soit 8 soldats...