

Un chamelier possède 17 chameaux.

Il a trois fils.

Sentant sa fin venir, il décide de répartir ses 17 chameaux, au prorata de l'âge de ses fils.

Au 1<sup>er</sup> il donne  $\frac{1}{2}$  de son troupeau

Au 2<sup>e</sup> il donne  $\frac{1}{3}$  de son troupeau

Au 3<sup>e</sup> il donne  $\frac{1}{9}$  de son troupeau

Combien de chameaux chacun recevra t-il ?

Le chamelier ira emprunter un chameau à un voisin. Il aura ainsi 18 chameaux.

Au 1<sup>er</sup> il donne  $\frac{1}{2}$  de son troupeau soit 9

Au 2<sup>e</sup> il donne  $\frac{1}{3}$  de son troupeau soit 6

Au 3<sup>e</sup> il donne  $\frac{1}{9}$  de son troupeau soit 2

$$9 + 6 + 2 = 17$$

Et il rend le chameau à son voisin.

§§§

Comment 7 peut être la moitié de 12 ?

En écrivant douze en chiffre romain

XII

Et en tirant un trait horizontal à la jonction du X jusqu'aux II

Au dessus du trait ça forme un sept en chiffre romain : VII

7 est la moitié de 12.

