

Calcul mental :

$30 : 6 = \dots 5$	$14 : 2 = \dots 7$	$49 : 7 = \dots 7$	$31 : 5 = 6 \text{ reste } 1$	$17 : 3 = 5 \text{ reste } 2$
$28 : 4 = \dots 7$	$16 : 4 = \dots 4$	$25 : 5 = \dots 5$	$37 : 8 = 4 \text{ reste } 5$	$23 : 5 = 4 \text{ reste } 3$
$35 : 5 = \dots 7$	$56 : 8 = \dots 7$	$36 : 6 = \dots 6$	$16 : 7 = 2 \text{ reste } 2$	$29 : 3 = 9 \text{ reste } 2$
$27 : 3 = \dots 9$	$32 : 8 = \dots 4$	$63 : 9 = \dots 7$	$43 : 6 = 7 \text{ reste } 1$	$25 : 6 = 4 \text{ reste } 1$

Problèmes :

Les balais de Maléfix :

Il fallait faire des essais en respectant toujours les égalités :

Dans l'armoire A il y a 6 balais de plus que dans la B et dans l'armoire B il y a deux fois plus de balais que dans la C et en tout il y a 36 balais.

Exemple :

Armoire A	Armoire B	Armoire C	
16	10	5	= 31 balais FAUX
20	14	7	= 41 balais FAUX
18	12	6	= 36 balais VRAI

Il y avait donc 18 balais dans l'armoire A, 12 dans l'armoire B et 6 dans l'armoire C.

La caravane des chameaux :

Trouvons combien il y a de chats dans un panier :

3 chattes ayant chacun 3 chatons, il y aura

$3 \text{ chatons} \times 3 \text{ chattes} = 9 \text{ chatons}$, j'ajoute aussi les chattes $9 + 3 = 12$

Il y a 12 chats par paniers.

Trouvons ensuite combien il y a de chats sur un chameau sachant qu'il porte 3 paniers

$12 \text{ chats} \times 3 \text{ paniers} = 36$

Il y a 36 chats par chameau.

Trouvons ensuite combien il y a de chats dans la caravane sachant qu'il y a 3 chameaux.

$36 \text{ chats} \times 3 \text{ chameaux} = 108$

Il y a 108 chats en tout et 3 chameaux ce qui fait un total de 111 animaux à 4 pattes.

Je multiplie 111 par 4 pour trouver le nombre de pattes :

$111 \times 4 = 444$ Il y a donc 444 pattes dans la caravane.