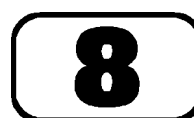


Nome: Grupo:

1.- Cambia de lugar un pauciño en cada caso para obter unha igualdade con números romanos:

$$\begin{array}{rclcl}
 | & - & ||| & = & || \\
 VI & - & IV & = & IX \\
 V & = & II & + & VIII
 \end{array}$$

2.- Escribe o número 8 de dúas formas distintas usando tres douses e as operacións básicas.



3.- Resolve o seguinte caso:

Ó entrar na habitación o detective observou o seguinte:

- "Arturo e Natalia estaban mortos no chan, ó seu lado había cristais e un charco de auga; o gato estaba moi nervioso".

Inmediatamente o detective pechou o caso, sentenciando:

- "Arturo e Natalia morreron por non poder respirar (asfixiados)".

Trata de explicar a deducción do detective.

4.- ¿Como te apañarías para medir un litro de auga con só dous recipientes, un de 3 litros e outro de 5 litros? Non dispós de ningunha outra cousa e os recipientes non teñen marcas.



5.- Unha garrafa chea de auga pesa dous Kg e medio. A auga pesa dous Kg máis que a garrafa. ¿Canto pesa a garrafa?



6.- Un caracol caeu nun pozo de 10 metros de profundidade. Intentando subir, durante o día avanza 4 metros, pero pola noite resbala e baixa 3 metros.
¿Cantos días tardará en saír do pozo?

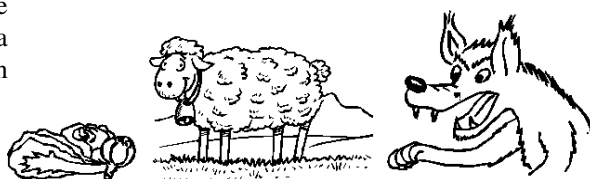


7.- Queremos dividir un cilindro de madeira en oito partes iguais con só 3 cortes de serra. ¿Como será posible?



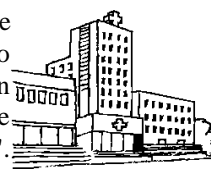
8.- Un home viaxa cunha ovella, un lobo e unha cesta de repolos. No camiño atópase cun río e na beira unha pequena barquiña coa que pode pasar só unha cousa en cada viaxe.

¿Como se apañará para pasar todo dunha beira a outra?



9.- Un pai e o seu fillo ían en coche cando, de súpeto, o pai perdeu o control do vehículo e estreláronse contra un poste telefónico. O pai morreu no acto; o seu fillo quedou moi malferido e foi levado rápidamente ó hospital, en onde se lle apreciaron lesións importantes que requerían unha urxente intervención. Foi chamado o equipo médico de garda e, cuando chegou á sala de operacións a examinar ó neno, oíuse unha voz: "¡Non podo operar a ese neno: é o meu fillo!".

Explícao.



10.- Certa marca de xelados regalaba un xelado a quen lle presentase 6 envoltorios. Se Paco ten 36 envoltorios, ¿cantos logrará recoller?

