

Segundo Ciclo (3º y 4º E.S.O.)

Primer problema.



Dos soldados se hallan aislados en el frente de batalla y se disponen a compartir algo de comer. Uno saca tres panes y el otro dos. En esto llega un tercer soldado sin comida y deciden repartir los cinco panes en tres partes iguales. El tercer soldado agradecido, les da cincuenta euros para que se los repartan como consideren más justo. ¿Cuánto le corresponderá a cada uno?



Segundo problema.



En una joyería con muy mala suerte, un ladrón entró a robar y se encontró un montón de diamantes. Primero pensó en llevárselos todos; sin embargo al rato su conciencia empezó a molestarle, y decidió contentarse sólo con la mitad. Luego lo pensó mejor y se dijo: “Voy a llevarme uno más”, y así lo hizo. Así abandonó la tienda habiéndose llevado la mitad más uno de los diamantes. Más tarde pasó algo extraño, entró otro ladrón a la tienda y se llevó la mitad más uno del resto de los diamantes. Luego entró un tercer ladrón y se llevó la mitad más uno de los que quedaban. Después entró un cuarto ladrón y se llevó la mitad más uno del resto. Por último, entró un quinto ladrón a la tienda, pero no se llevó ninguno, ya que no quedaban. ¿Cuántos diamantes había al principio?



NO OLVIDES QUE EN LA HOJA QUE ENVÍAS DEBE APARECER LA EXPLICACIÓN DE CÓMO LO HAS RESUELTO, TU NOMBRE Y APELLIDOS, EL CURSO Y EL GRUPO.

LA FECHA TOPE DE ENTREGA ES EL DÍA 13 DE DICIEMBRE

Las respuestas se enviarán a la dirección olimpiadapedromercedes@gmail.com