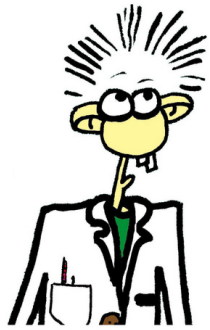
Explora

atención a la diversidad

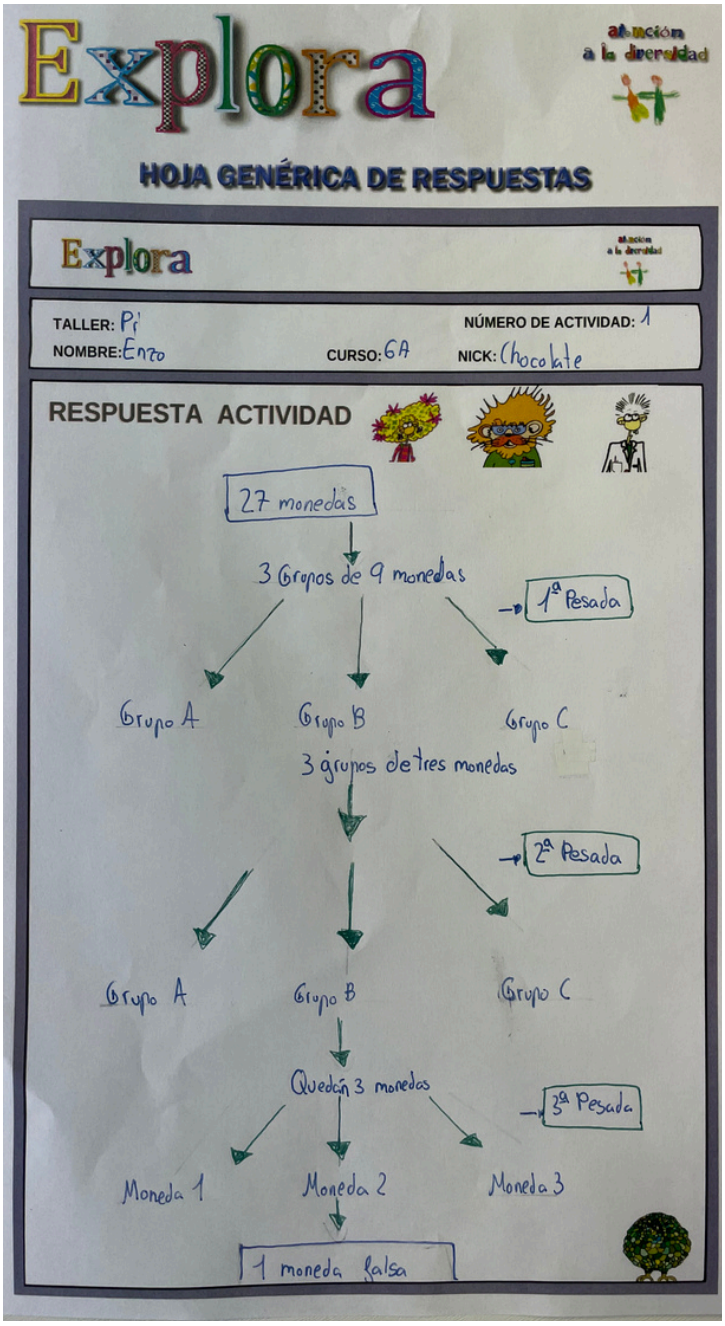
http://explorapi.blogspot.com/ 15/10/2026

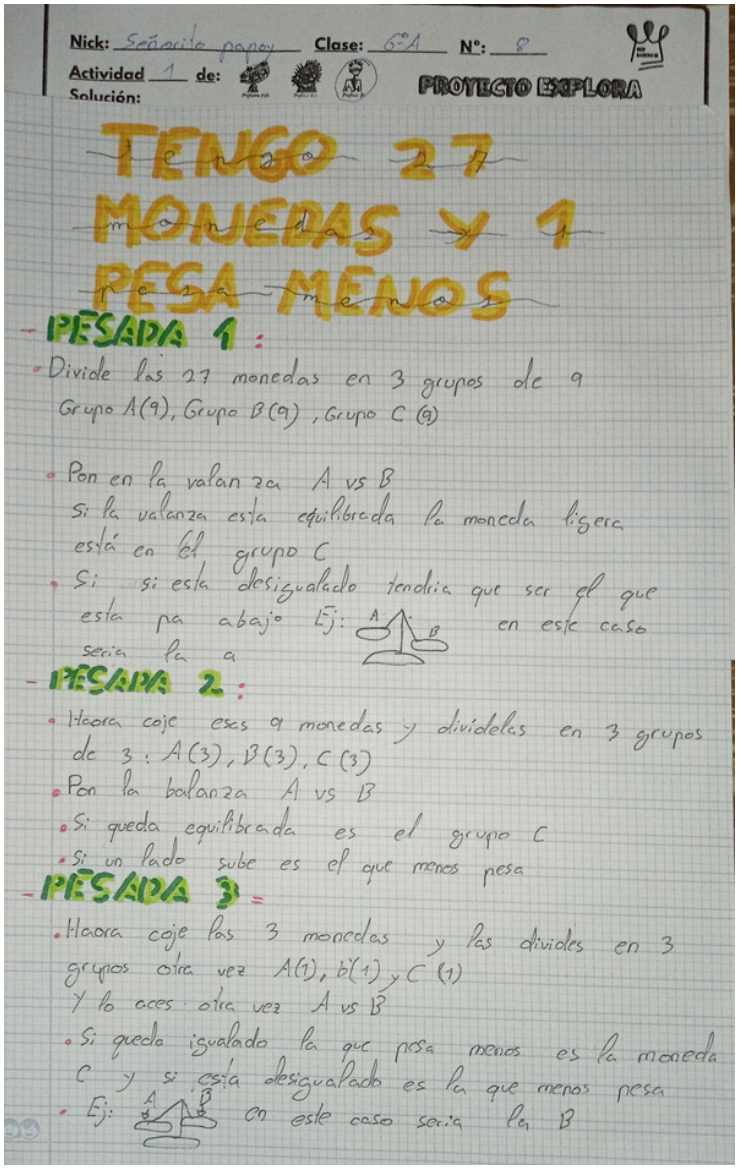


Profesor Pi

ACTIVIDAD 1

¿Qué moneda pesa menos?

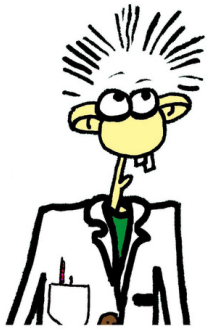




Explora

atención a la diversidad

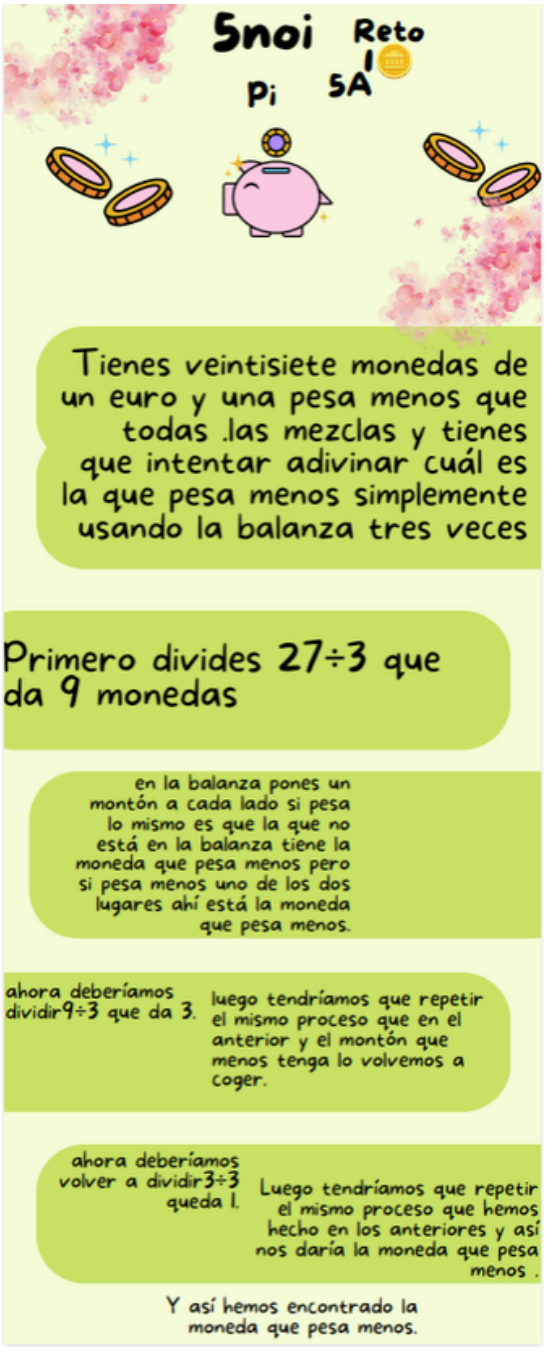
http://explorapi.blogspot.com/ 15/10/2026

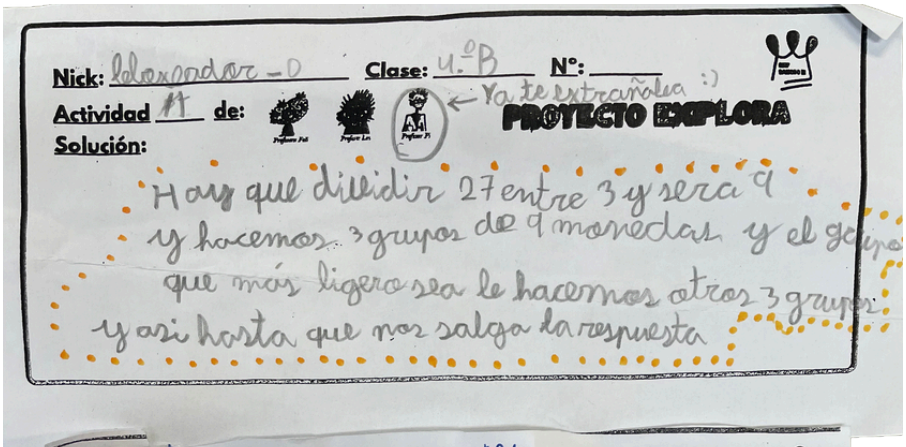


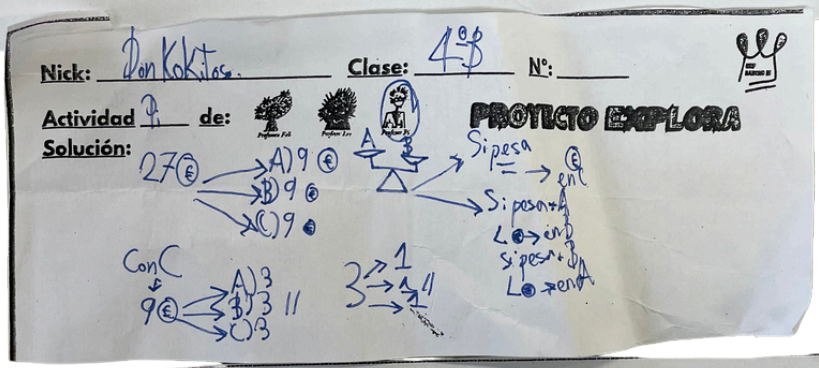
Profesor Pi

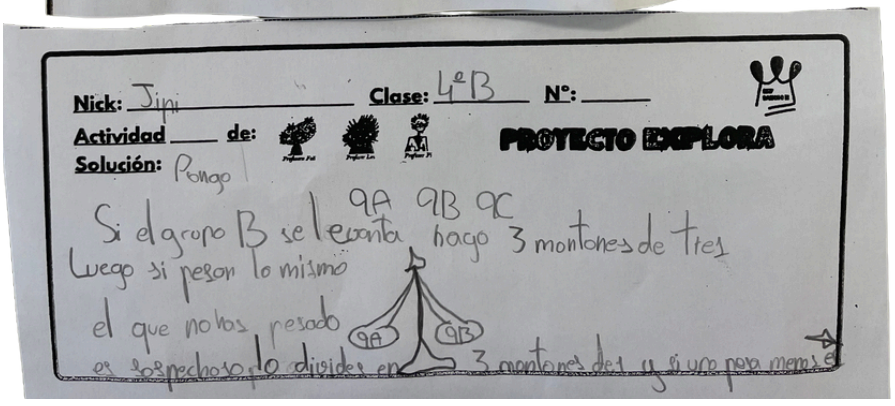
ACTIVIDAD 1

¿Qué moneda pesa menos?





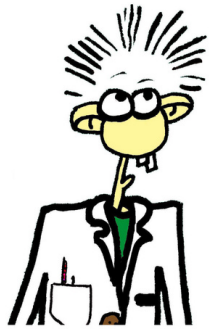




Explora

atención a la diversidad

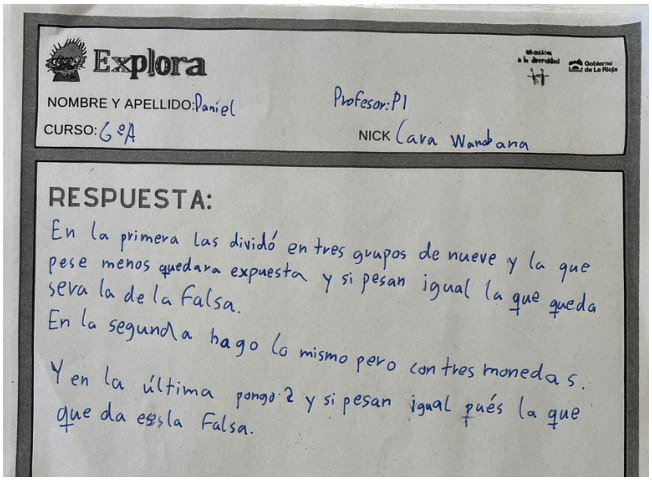
http://explorapi.blogspot.com/ 15/10/2026



Profesor Pi

ACTIVIDAD 1

¿Qué moneda pesa menos?



Explora

NOMBRE Y APELLIDO: Daniel Profesor: PI

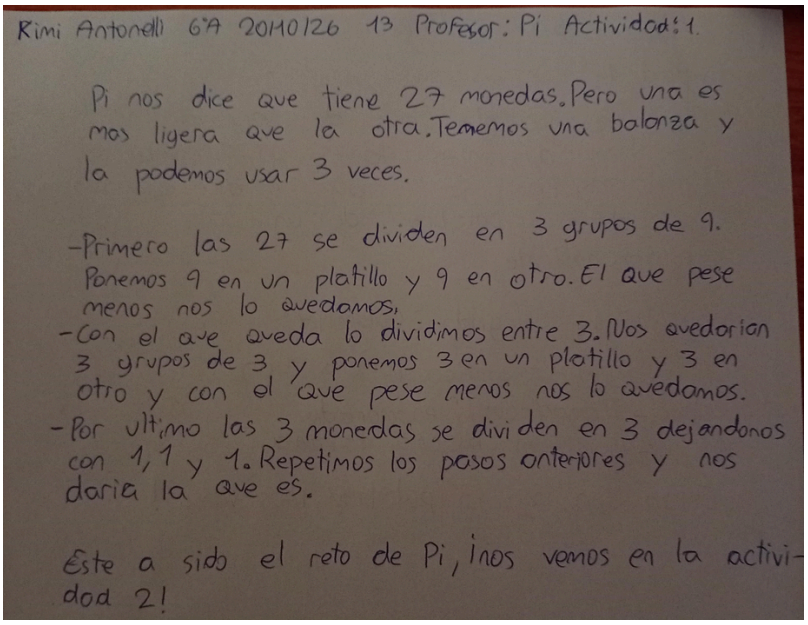
CURSO: 6ºA NICK Cara Wandana

RESPUESTA:

En la primera las dividó en tres grupos de nueve y la que pese menos quedara expuesta y si pesan igual la que queda sera la de la falsa.

En la segunda hago lo mismo pero con tres monedas.

Y en la última pongo 2 y si pesan igual ¿ués la que que da es la Falsa.

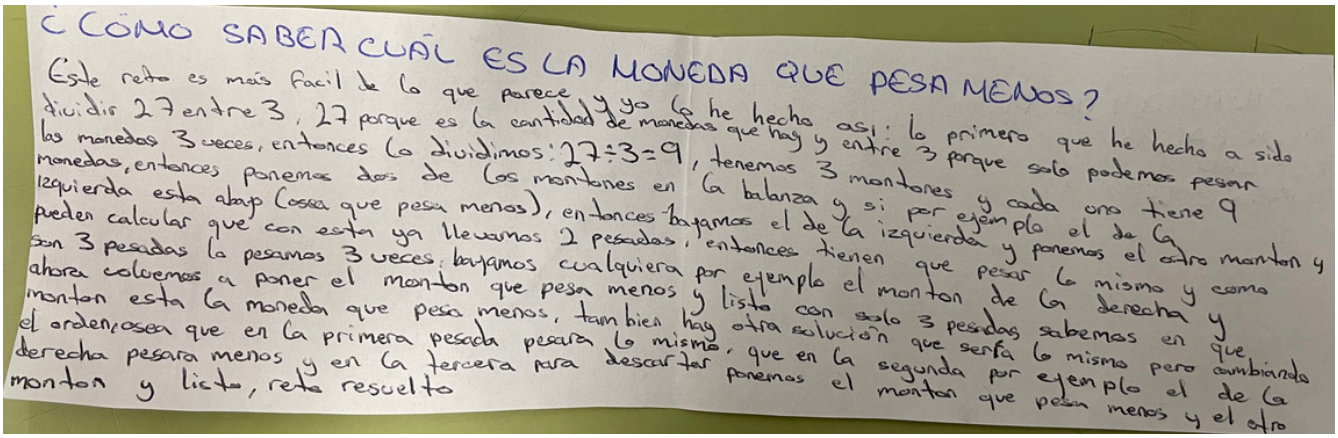


Rimi Antonelli 6ºA 20140126 13 Profesor: Pi Actividad: 1.

Pi nos dice que tiene 27 monedas. Pero una es mas ligera que la otra. Tenemos una balanza y la podemos usar 3 veces.

-Primero las 27 se dividen en 3 grupos de 9. Ponemos 9 en un platillo y 9 en otro. El que pese menos nos lo quedamos.
-Con el que queda lo dividimos entre 3. Nos quedarian 3 grupos de 3 y ponemos 3 en un platillo y 3 en otro y con el que pese menos nos lo quedamos.
-Por ultimo las 3 monedas se dividen en 3 dejandonos con 1, 1 y 1. Repetimos los pasos anteriores y nos daria la que es.

Este a sido el reto de Pi, ¡nos vemos en la actividad 2!



¿CÓMO SABER CUÁL ES LA MONEDA QUE PESA MENOS?

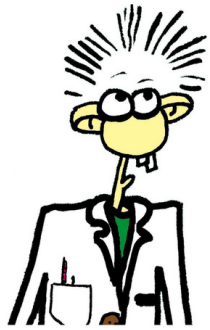
Este reto es más facil de lo que parece y yo lo he hecho asi: lo primero que he hecho a sido dividir 27 entre 3, 27 porque es la cantidad de monedas que hay y entre 3 porque solo podemos pesar las monedas 3 veces, entonces lo dividimos: 27÷3=9, tenemos 3 montones en la balanza y si por ejemplo el de la izquierda esta abajo (osea que pesa menos), entonces tenemos 2 montones en la balanza y cada uno tiene 9 monedas, entonces ponemos dos de los montones en la balanza y si por ejemplo el de la izquierda esta abajo (osea que pesa menos), entonces bajamos el de la izquierda y ponemos el otro monton y pueden calcular que con esta ya llevamos 2 pesadas, entonces tienen que pesar lo mismo y como son 3 pesadas la pesamos 3 veces, bajamos cualquiera por ejemplo el monton de la derecha y ahora volvemos a poner el monton que pesa menos y listo con solo 3 pesadas sabemos en que monton esta la moneda que pesa menos, tambien hay otra solución que seria lo mismo pero cambiando el orden, osea que en la primera pesada pesara lo mismo, que en la segunda por ejemplo el de la derecha pesara menos y en la tercera para descartar ponemos el monton que pesa menos y el otro monton y listo, reto resuelto

Dado R (6ºB)

Explora

atención a la diversidad

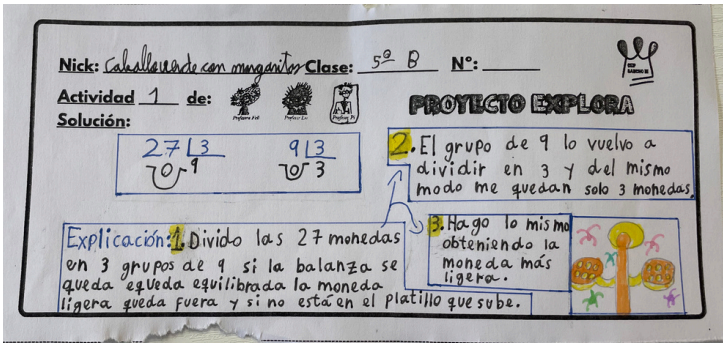
http://explorapi.blogspot.com/ 15/10/2026

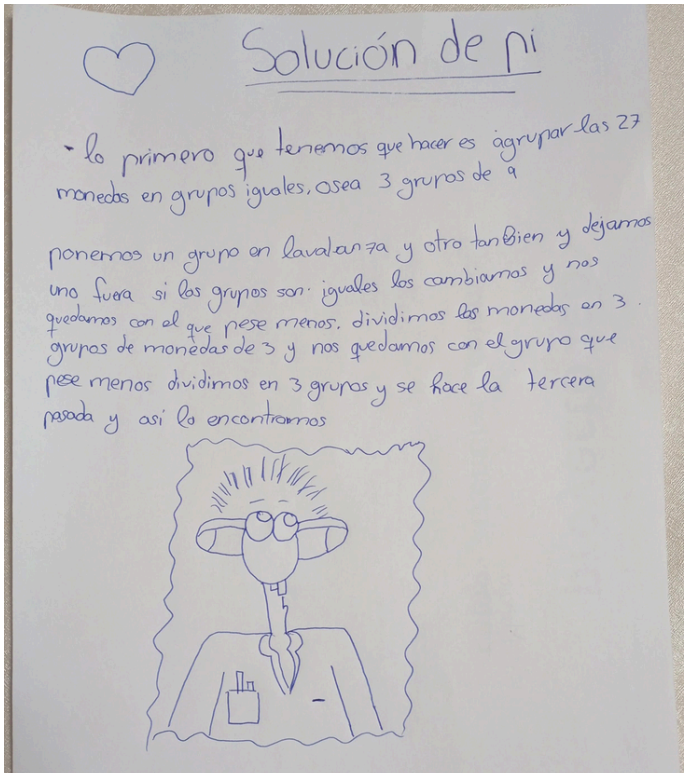


Profesor Pi

ACTIVIDAD 1

¿Qué moneda pesa menos?





Leche con chocolate (6ºA)

¿Qué moneda pesa menos?

Hago tres grupos de nueve monedas .Cojo dos grupos y los peso. Si una pesa menos que la otra , está en ese grupo. Si pesan igual la moneda está en el grupo que no he pesado aún .

Me quedo con el grupo que menos pesa y vuelvo a hacer tres grupos de tres monedas cada uno .

Repito lo mismo: peso dos grupos , si pesan igual , la moneda más ligera está en el que no he pesado.Si no , me quedo con el que menos pesa .

Por último peso una moneda en cada balanza .

Si pesan igual , la más ligera es la que no he pesado y si no me quedo con la moneda que se queda más arriba en la balanza. Esa será la más ligera.





Mimi 6ºB Act 1 de Pi