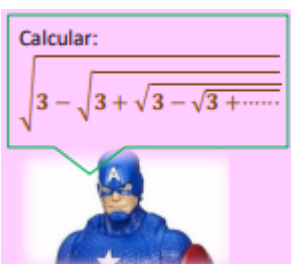
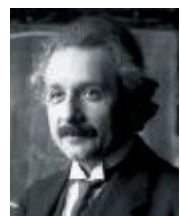
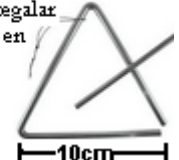


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁB	DOM
PEPINO EL COCINERO Pepino el cocinero tiene una plantilla para medir la cantidad de espaguetis necesaria según el número de personas. Esta plantilla consiste en una tabla con agujeros circulares de diferentes tamaños. El manojo de espaguetis que se puede pasar por el círculo sería la cantidad apropiada para el número de personas correspondiente. Pues bien: a) ¿Cómo se podría saber si la relación es la correcta? b) Estudia y dibuja un clasificador para 5, 6, 7, 8, 9 y 10 per:				1 	2	3
4 ESCALERA De la serie de números naturales, se eliminan los múltiplos de 3. Colocamos el resto bajo la escalera como indica la figura Decimos que el número 20 ocupa la columna quinta y el nivel cuarto. ¿A qué columna y nivel corresponden los números 32, 2008 y 123.456.789?		6 Una sucesión de fracciones cumple la siguiente ley: dados dos términos consecutivos, a y b, el siguiente término se consigue dividiendo su producto a·b por su suma a+b. Si los dos primeros términos son $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ eres capaz de hallar el término general?	7	8 En un examen aprobaron la misma cantidad de chicos que de chicas, pero de chicos aprobaron los $\frac{2}{3}$ de los que había, mientras que de chicas aprobaron el 75% de las que había. ¿Qué proporción de personas aprobaron el examen?	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18 VELOCIDAD  Un barco navega en un río desde A hasta B y vuelve otra vez a A en 10 horas. La distancia de A a B es de 20 km. Halla la velocidad de la corriente del agua, sabiendo que rema 2 km aguas arriba en el mismo tiempo que rema 3 km. Aguas abajo (se supone que la eficacia en cada remada siempre es la misma)	20 STA. CECILIA Como Santa Cecilia es la patrona de la música, Elena decide regalar a una amiga un triángulo en una caja circular. ¿Cuál será el área de la base de la caja donde se está el triángulo? 	21	22 PERRO Y GATO Un perro y un gato están en un camino recto, situados a 30m uno de otro. El perro corre dando saltos de 2 m y el gato dando saltos de 1 m pero el perro da dos saltos en el tiempo que el gato da tres saltos. ¿A qué distancia el perro alcanzará al gato? 	23	24	
25 Si $30 \cdot a^2 \cdot b$ y $7 \cdot a \cdot b$ son ambos cuadrados perfectos, halla el valor entero más pequeño de entre los valores de a y de b, tales que a divide a b.	27 Probar que: $\forall a > 0 \quad a + \frac{1}{a} \geq 2$	28	29 NOVIEMBRE BACH	30		

