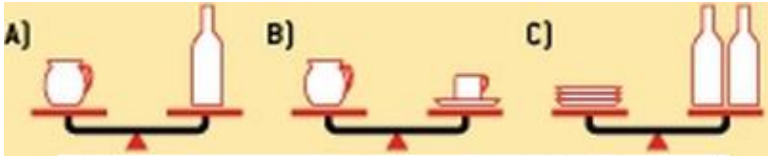
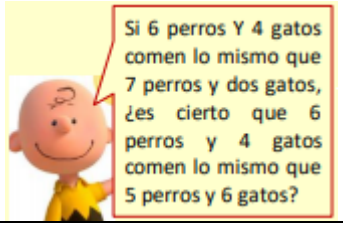
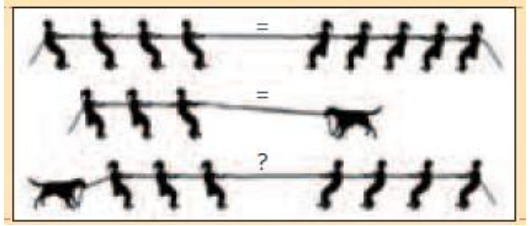
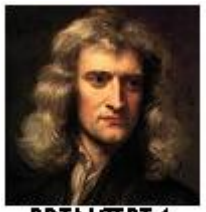
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOM
1 BALANZAS  ¿Cuántas tazas se necesitan para equilibrar la jarra?		**2**	**3** LA ESFERA DEL RELOJ Divide la esfera del reloj en seis partes de forma que la suma de los números de cada parte sea siempre la misma.	**4**  Si 6 perros Y 4 gatos comen lo mismo que 7 perros y dos gatos, ¿es cierto que 6 perros y 4 gatos comen lo mismo que 5 perros y 6 gatos?	**5**	**6**
7 COMPETICIÓN  …		**9**  PRINCIPIA MATHEMATICA	**10** FUMADORES PASIVOS El "QUE" de esta semana da la siguiente información: "En un 40% de los hogares los niños se ven sometidos al humo del tabaco". Suponiendo que todos los hogares consten de padre y madre (más los niños) y que estos últimos no fuman, ¿que % de adultos, al menos, son fumadores?	**11** UN MONTÓN DE CEROS El número 1000! (factorial de mil) termina con muchos ceros. ¿Sabrías decir cuántos son?	**12**	**13**
14 LO DIJO PUIG ADAM *"Educar es, en el fondo, cultivar al mismo tiempo el conocimiento de lo que es verdadero, la voluntad de lo que es bueno y la sensibilidad de lo que es bello."*	**15** Si en un cajón caben 7 kilos de arroz, ¿cuántos kilos caben en otro cuyas aristas son el doble de las del primer cajón?	**16**	**17** ¿Cuántos números enteros n cumplen: $\frac{1}{5} < \frac{n}{15} < \frac{11}{12}$?	**18** ¿Cuánto anticongelante hemos de añadir a 15 litros de solución al 50% de anticongelante para tener una solución al 75 % de anticongelante?	**19**	**20**
21 SOLTEROS En una ciudad, 2/3 de los hombres están casados con 3/5 de las mujeres. Si nunca se casan con forasteros, halla la proporción de solteros en la ciudad?		**23**	**24** TERNAS PITAGÓRICAS Los números 3, 4 y 5 se conocen como una terna pitagórica (por cierto, parece que la conocían los babilónicos). ¿A qué terna pitagórica pertenece el número 16?	**25** Elegimos al azar un capicúa entre 1000 y 10000, ¿cuál es la probabilidad de que sea múltiplo de 7?	**26**	**27**
28	**29**	**30**	**31**	**OCTUBRE 4ºESO**		