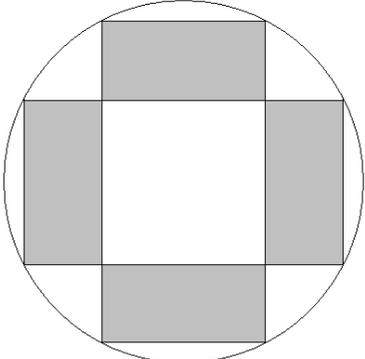


21-10-22 a 28-10-22

| 1º ESO | 3º ESO | 1º BACHILLERATO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>En la siguiente igualdad, conocemos el valor de dos exponentes: $A=8$ y $D=5$. ¿Cuánto vale el exponente C?</p> $2^A \cdot 6^B = 8^C \cdot 9^D$ | <p>La suma de los primeros m enteros positivos impares es 212 más que la suma de los n primeros enteros positivos pares. ¿Cuál es la suma de todos los valores que puede tomar n?</p> | <p>En la primera fase de un concurso de matemáticas, la media de las puntuaciones fue de 76 sobre 100. La nota media de los estudiantes que se clasificaron para la segunda fase fue de 83 y la media de los que no se clasificaron fue de 55. ¿Qué porcentaje de los estudiantes se clasificó para la segunda fase?</p> |
| 2º ESO | 4º ESO | 2º BACHILLERATO |
| <p>Un grupo de personas decide viajar por América y eligen tres países: México, Guatemala y Honduras. Al volver se muestran sus pasaportes y observan que: en 16 pasaportes está el sello de México; en 16 está el sello de Guatemala; en 11 el de Honduras; en 5 está el sello de México y Honduras; 5 tienen únicamente el sello de Honduras; 8 tienen sólo el sello de Guatemala; 3 tienen los tres sellos. ¿Cuántos viajeros tienen solamente el sello de México?</p> | <p>Los cuatro rectángulos sombreados de la figura son iguales y con un lado doble que el otro. Si el círculo tiene radio 1, ¿cuál es el área de cada rectángulo?</p>  | <p>Una esfera pasa por cuatro vértices de una cara de un cubo de arista 2 dm y es tangente a la cara opuesta. ¿Cuál es su radio?</p> |