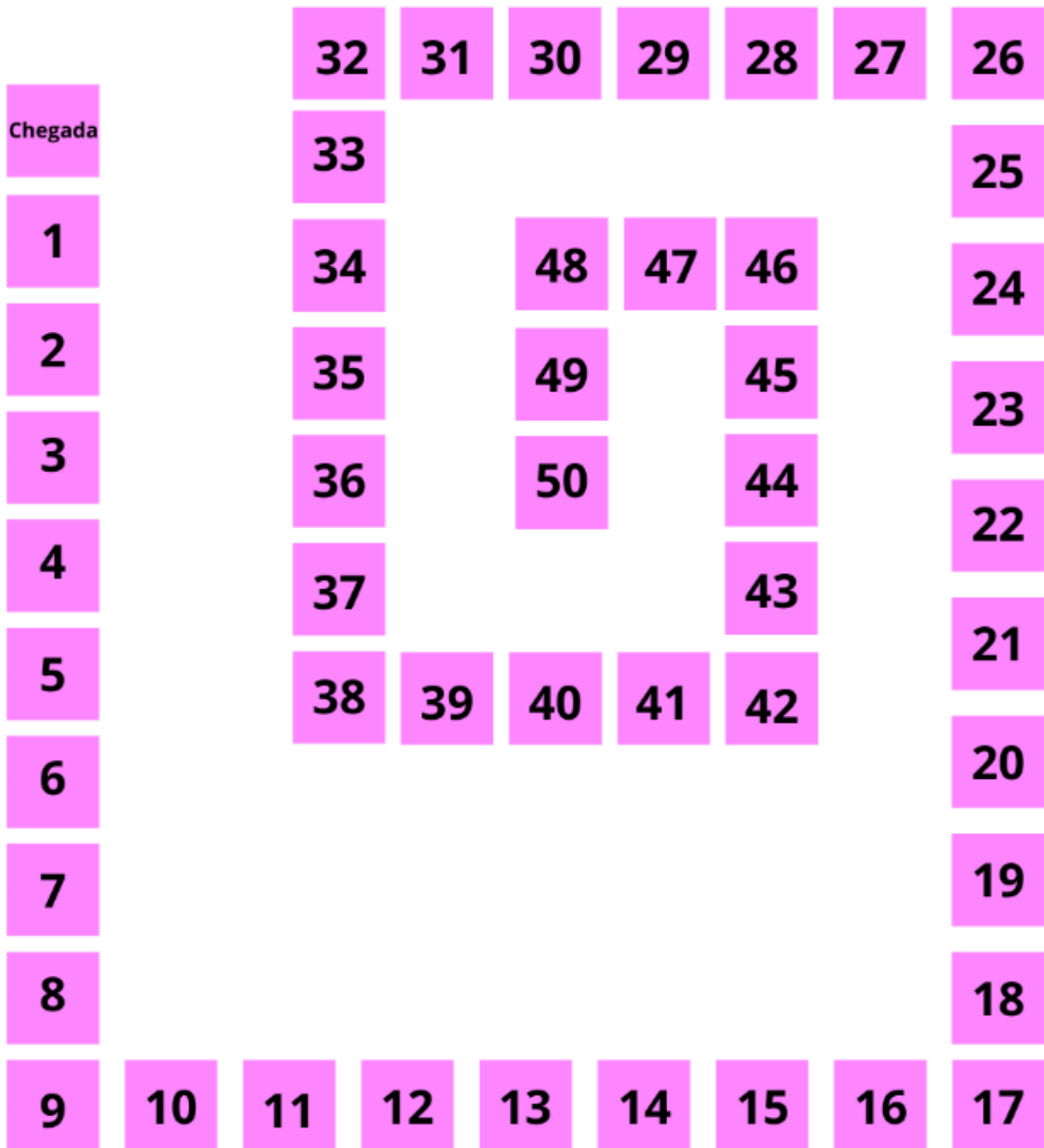
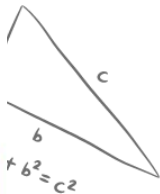
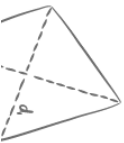


EXPLOÇÃO TRIGONOMÉTRICA:

Material para impressão





$$\left(\frac{z}{z_h + i} \right)' \left(\frac{z}{z_h + i} \right) = W$$

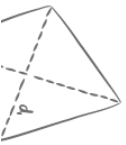
1 - O triângulo base da relação pitagórica tem catetos que mede 3cm e 4cm, quanto mede a hipotenusa? R: 5cm	9 - Quais as unidades mais usadas para medir ângulos? R: Graus e radianos	17 - Quais os quadrantes positivos com relação ao cosseno em uma circunferência trigonométrica? R: 1 e 4	25 - Convertendo-se $3\pi/2$ rad para graus teremos? R: 270°
2 - Qual é a expressão para calcular o seno de um ângulo agudo em um triângulo retângulo? R: Sen=CO/Hip	10 - Qual o ângulo (no 1º quadrante), cujo valor do cosseno e do seno é o mesmo? R: $\sin 60^\circ / \cos 30^\circ$	18 - Quais os quadrantes positivos com relação a tangente em uma circunferência trigonométrica? R: 1 e 4	26 - O sen de 30° tem o mesmo valor do cos de quantos graus? R: 60°
3 - Qual é a fórmula para se calcular o cosseno de um ângulo agudo de um triângulo Retângulo? R: cos= CA/Hip	11 - Para dois ângulos complementares é sempre válida a expressão $\sin a = \cos(90^\circ - a)$? Verdadeiro ou falso? R: Verdadeiro	19 - Quais os quadrantes da circunferência trigonométrica em que o seno de um arco sobre ela, é positivo? R: 1 e 2	27 - O cos de 45° tem o mesmo valor do sen de quantos graus? R: 45°
4 - Qual a relação entre os lados de um triângulo, para determinar a tangente um dos seus ângulos agudos? R: $\tan = CO/CA$	12 - O que é um arco? R: Uma parte da circunferência determinada por dois de seus pontos.	20 - Quais os quadrantes negativos com relação ao cosseno em uma circunferência trigonométrica? R: 2 e 3	28 - Quanto vale a soma dos ângulos internos de todo triângulo? R: 180°.
5 - Qual a mais famosa relação do filósofo Pitágoras, para os triângulos retângulos? R: $(Hip)^2 = (cat^2) + (cat^2)$	13 - Convertendo-se 360° para radianos teremos: R: 2π rad	21 - Quais os quadrantes negativos com relação a tangente em uma circunferência trigonométrica? R: 2 e 4	29 - Em um triângulo retângulo, se um ângulo mede 70° quanto valerá os outros dois ângulos? R: 90° e 20°
6 - Como é expressa a relação fundamental entre seno e cosseno dos ângulos agudos num triângulo retângulo? R: $\sin^2 a = \cos^2 a = 1$	14 - Qual o valor em graus do ângulo π rad? R: 180°	22 - Quais são os ângulos do 1º quadrante notáveis na trigonometria? R: 30°, 45° e 60°	30 - Qual a característica de triângulo retângulo? R: tem um ângulo que forma 90°
7 - Qual é a relação, entre os ângulos inteiros de todo triângulo? R: $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$	15 - Convertendo 330° para rad, vamos obter? R: $11\pi/6$ rad	23 - O ângulo central, correspondente a metade de uma circunferência, vale em radianos? R: π rad	
8 - Se o CA de um triângulo mede 2cm e o CO mede 3cm quanto mede a Hipotenusa? R: $\sqrt{13}$	16 - Quais os quadrantes negativos com relação ao seno em uma circunferência trigonométrica? R: 3 e 4	24 - O ângulo central, correspondente a uma volta completa em uma circunferência é: R: 2π rad ou 360°	



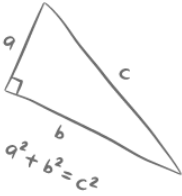
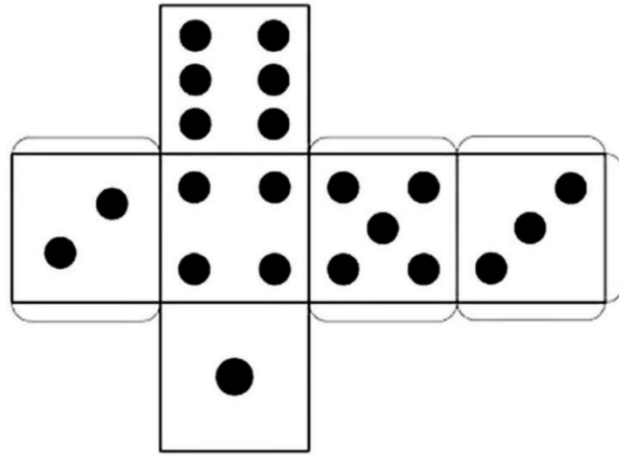
$$C = 2\pi r$$



h



$$a + 0 = a$$



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$