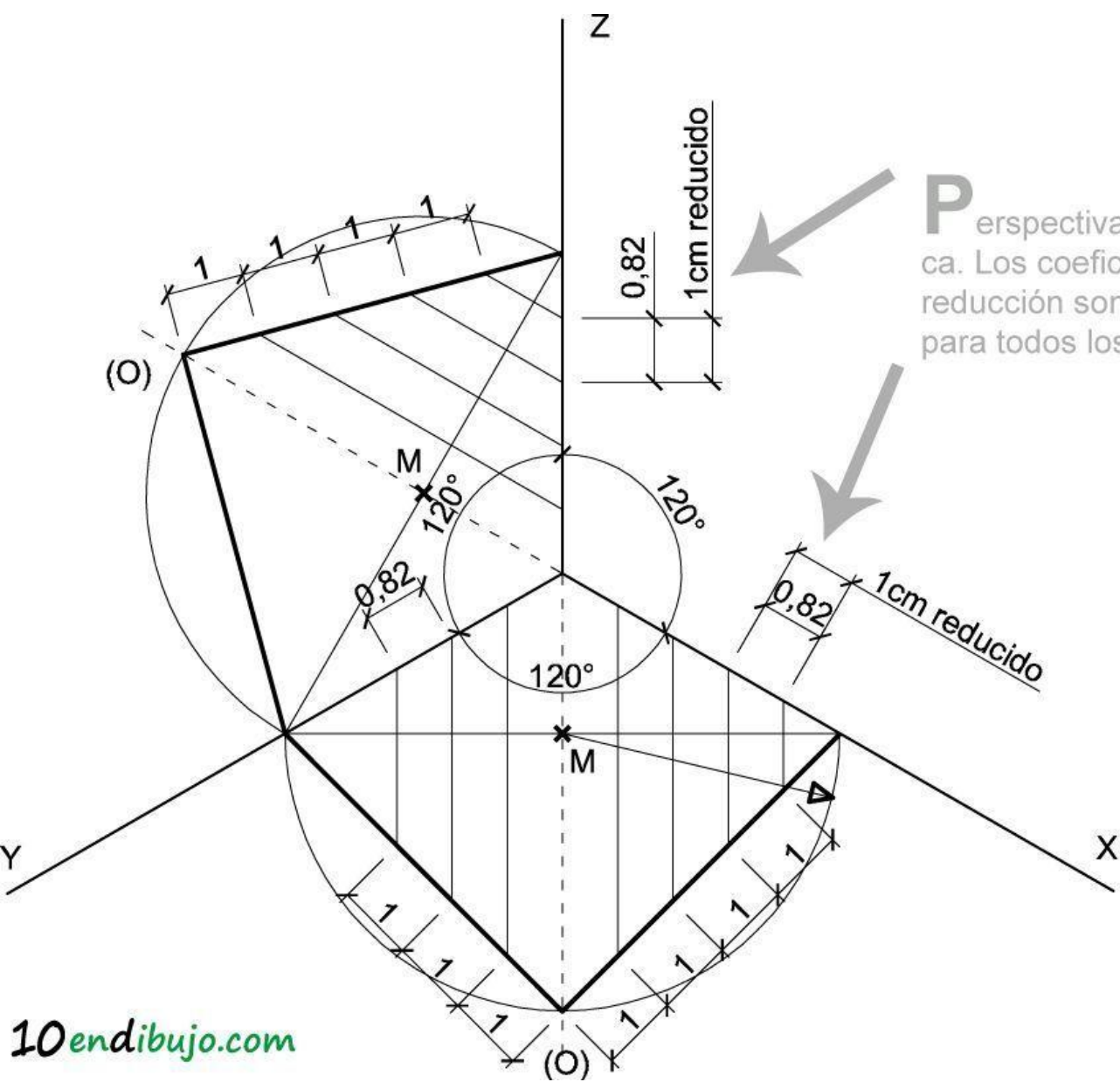


# Perspectiva Isométrica

1. Prolonga cada eje en la dirección de los otros dos. Lo represento con línea discontinua.
2. Dibuja una recta perpendicular en el ángulo opuesto a uno de los ejes. Así, tendrás que dibujar entre los ejes X e Y una recta perpendicular al eje Z.
3. Traza el arco capaz del eje XY para el ángulo de  $90^\circ$ . Para ello, traza la mediatriz del segmento 1-2 y obtén el punto medio M. Con centro en este punto M, dibuja el arco de circunferencia entre 1 y 2.
4. La prolongación del eje Z en su corte con el arco de circunferencia determina la posición del punto O abatido (O). Únelo con los puntos 1 y 2 y ¡ya tienes el plano del suelo abatido!
5. Con el plano abatido, ya puedes medir en verdadera magnitud. Divide los ejes X e Y en partes de 1cm cada una, empezando desde el punto O.
6. Dibujando paralelas al eje Z, obtendrás los centímetros reducidos según la perspectiva axonométrica.
7. Repite el proceso para el eje Z. si es necesario. En el caso del isométrico no es necesario ya que el coeficiente de reducción es igual en los tres ejes-

Para la perspectiva isométrica, el coeficiente de reducción es de aproximadamente 0.816 y se mantiene constante para los 3 ejes. Eso es debido a que el ángulo que forman los ejes entre sí es el mismo.



**P**erspectiva Isométrica. Los coeficientes de reducción son iguales para todos los ejes.