**ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS**

**Arbolito: proporcionalidad directa**

**Palabras clave**

Proporcionalidad, proporcionalidad directa, constante de proporcionalidad, razón, cociente, función lineal, pendiente, representación gráfica.

|  |
| --- |
| ***Objetivo de Aprendizaje Nº 8***  Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas:   * Realizando tablas de valores para relaciones proporcionales. * Graficando los valores de la tabla. * Explicando las características de la gráfica. * Resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas. |

**Presentación**

El “Arbolito” es un objeto para facilitar el aprendizaje que tiene como núcleo un digital interactivo autoejecutable. Hace uso de la metáfora de un árbol y su sombra para introducir o dar la oportunidad para explorar el concepto de ***proporcionalidad directa***.

La actividad **Proporcionalidad directa** hace uso de los siguientes recursos de aprendizaje:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Guía para el estudiante** | **Software** | **Guión de uso del software** |

Apropiado para introducir o trabajar el concepto de proporcionalidad directa, el digital es apropiado para ser proyectado frente a una audiencia o usado en un dispositivo digital por los y las estudiantes. El guión de uso explica el funcionamiento y propone sesiones en que se trabaja con grupo curso completo y pequeños grupos.