

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 0

DIAGNÓSTICO

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: _____

CURSO: _____

1. Soluciona en las hojas cuadriculadas las siguientes situaciones y con las respuestas colorea el dibujo de la siguiente hoja teniendo en cuenta las letras.

A. La lectura de la fracción es cuatro novenos. ¿Cuál es la fracción?

Con la siguiente información soluciona las letras B, C Y D

En un noticiero planearon el tiempo para cada sección de la siguiente manera:

Noticias nacionales	Deportes	Farándula
$\frac{2}{3}$ de hora	$\frac{1}{4}$ de hora	$\frac{2}{8}$ de hora

B. La sección que tiene más tiempo es la que dura _____ de hora

C. ¿Cuánto tiempo dura en total el noticiero?

D. ¿Cuánto tiempo hay de diferencia entre las secciones de deportes y farándula?

E. Un agricultor ha recogido 12.000Kg de mandarinas que clasifica en pequeñas, medianas y grandes. Si las medianas son dos tercios de las mandarinas que recogió ¿cuántos kilogramos pesan las mandarinas medianas que hay?

F. Una fundación recogió una caja de 325,7Kg de arroz, dos bolsas de 40,25 Kg de papas y una bolsa de 12,725 Kg

G. de azúcar. ¿Cuántos kilogramos de alimentos recogieron?

H. En un vaso caben 0,24 L de agua ¿Cuántos litros de agua caben siete vasos?

I. Una pieza de tela de 5,25 m de largo debe dividirse en trozos de 0,75 m cada uno. ¿Cuántos trozos se pueden obtener?

J. Un paquete tiene 12 cajas. Cada caja tiene doce estuches. Cada estuche, doce dulces. ¿Cuántos dulces hay en total?

K. El doble de un número elevado al cuadrado es igual a 324. ¿Cuál es el número?

L. En un laboratorio se estudia el comportamiento de la población de cierta bacteria, en la que un individuo da origen a dos semejantes a cada hora. Como el estudio se inicia con un individuo ¿Cuántas horas habrán transcurrido al contar 64 de ellos?

M. En una carrera de atletismo Camila se demora en dar la vuelta 9,2 s y Carlos 10,05 s ¿Cuál es la diferencia en segundos entre los dos?

RESPUESTAS

0 Amarillo quemado

0,85 Blanco

$\frac{4}{9}$ Dorado

$\frac{2}{3}$ Plateado

1,68 Azul oscuro

$\frac{7}{6}$ Café

6 Violeta

7 Verde claro

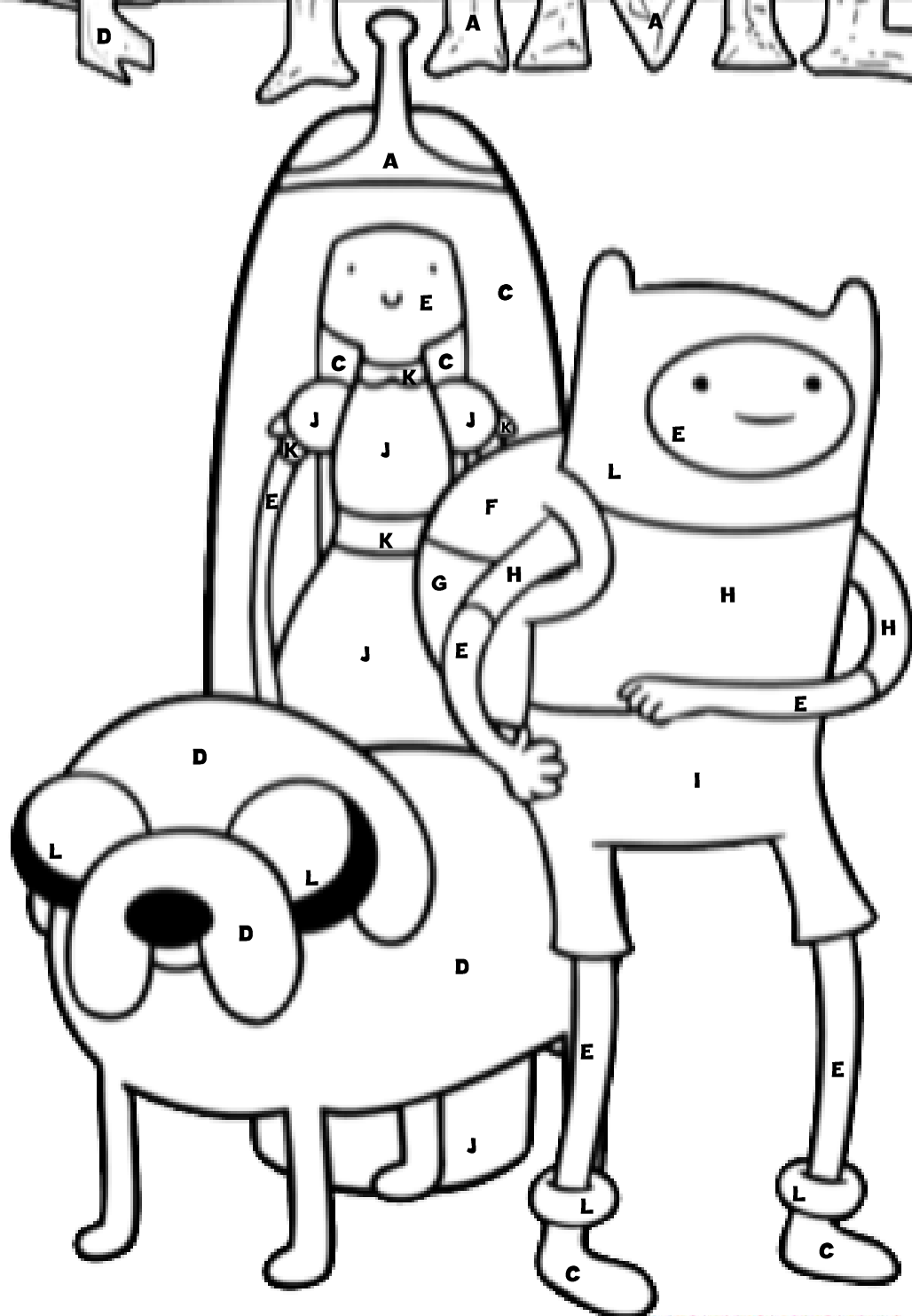
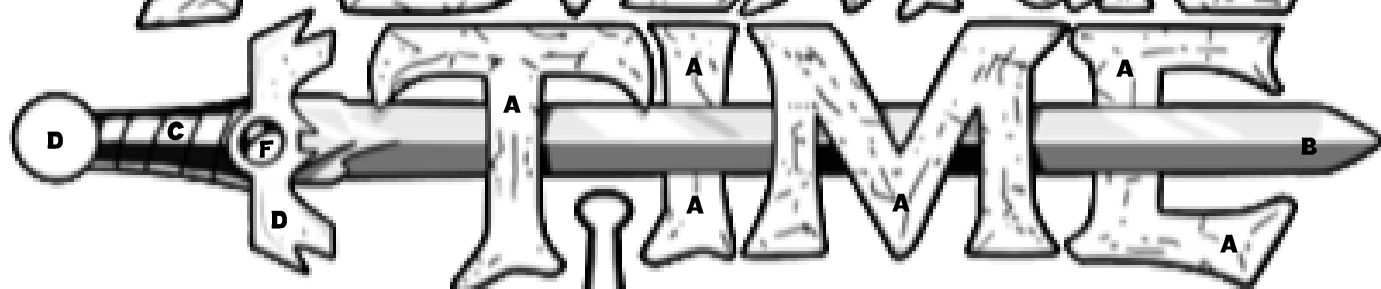
9 Rosado

378,675 Azul claro

8.000 Piel

1.728 Verde oscuro

ADVENTURE



2. Finn es un apasionado de los deportes, practica uno por día: Fútbol, atletismo, baloncesto, ciclismo y natación. Sabiendo que:

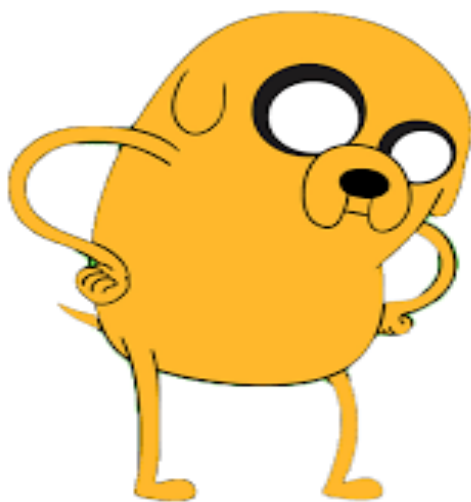
- ⊗ el baloncesto lo practica antes que el fútbol,
- ⊗ la natación dos días después de practicar el atletismo
- ⊗ el baloncesto lo practica el jueves o el viernes.

¿Cuál es el deporte que Finn practica el martes? _____



3. Jake tiene el reto de solucionar estos cuadrados mágicos, por tanto, debe ubicar los números que están por fuera del cuadro de tal forma que la suma de cualquiera de las filas, de cualquiera de las columnas y de las dos diagonales principales de siempre el mismo resultado ("constante o suma mágica"), la idea es que le ayudes a solucionarlo para descubrir así la suma mágica.

7		
	4	
		1



10		
9		4

