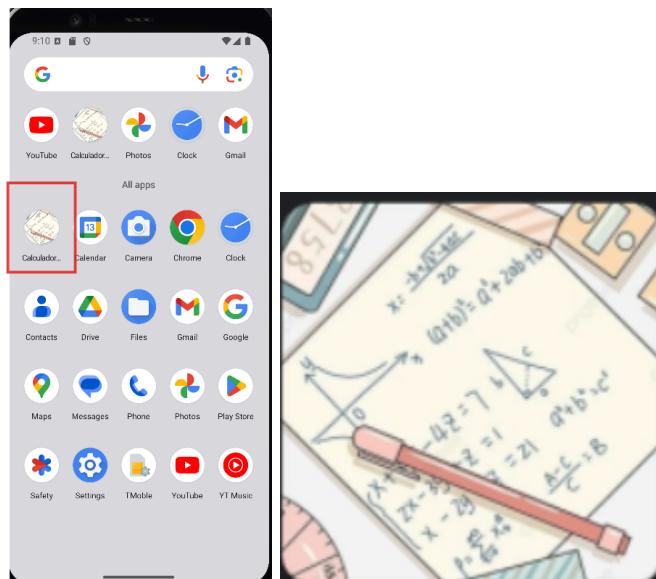


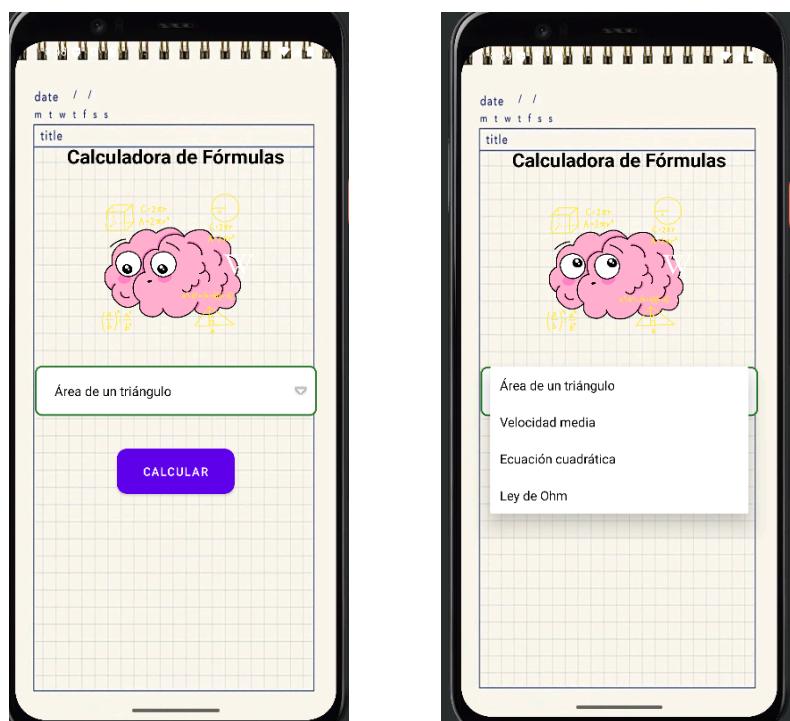
## Ejercicio 1. Calculadora de fórmulas

Un menú de lista desplegable (drop-down menu) con opciones fijas que permite seleccionar 4 fórmulas a resolver. Las fórmulas a resolver las eligen ustedes, pero el usuario debe de ingresar por lo menos dos datos en cada una.

Comenzamos con el nombre e icono que tiene mi aplicación, la cual se llama “Calculadora de fórmulas” y elegí esa imagen que baje en pinterest



Tenemos nuestro menú, el cual debía ser una lista pegable, el encabezado tiene el título, un gif en forma de cerebro, yo decidí utilizar el Área de un triángulo, Velocidad media, Ecuación Cuadrática y ley de ohm, cada una de estas con al menos dos datos por ingresar. Para poder seleccionar

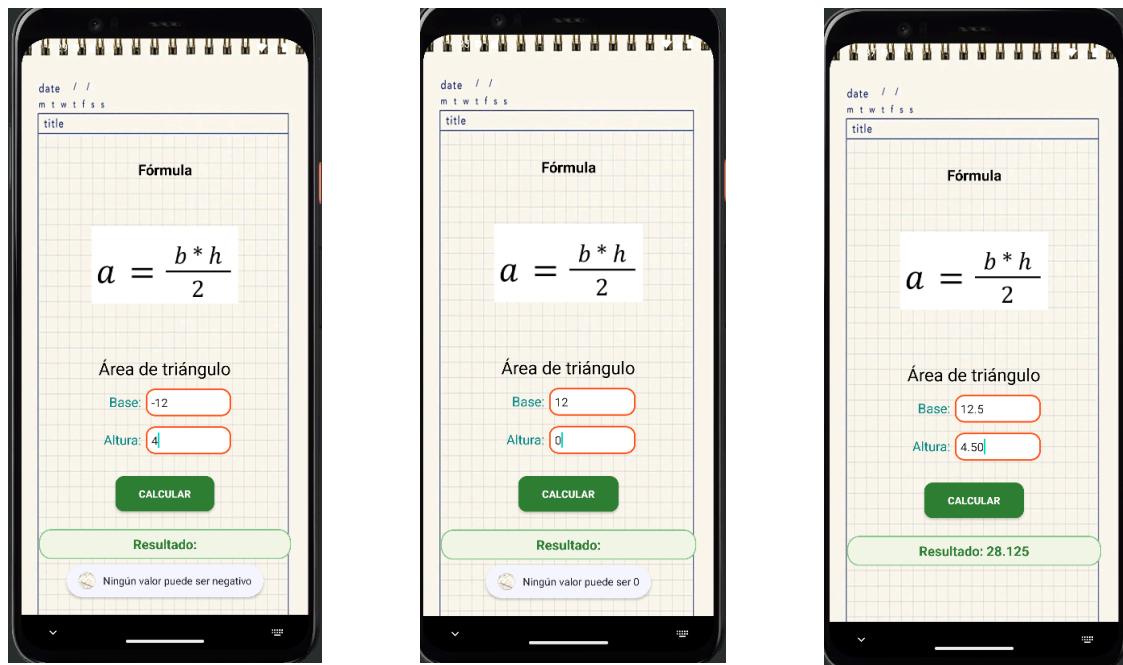


- Área de triángulo: consta del título de la fórmula, foto de la fórmula, las cajas para ingresar los valores para poder realizar la operación, el botón de calcular y en donde se muestra el resultado

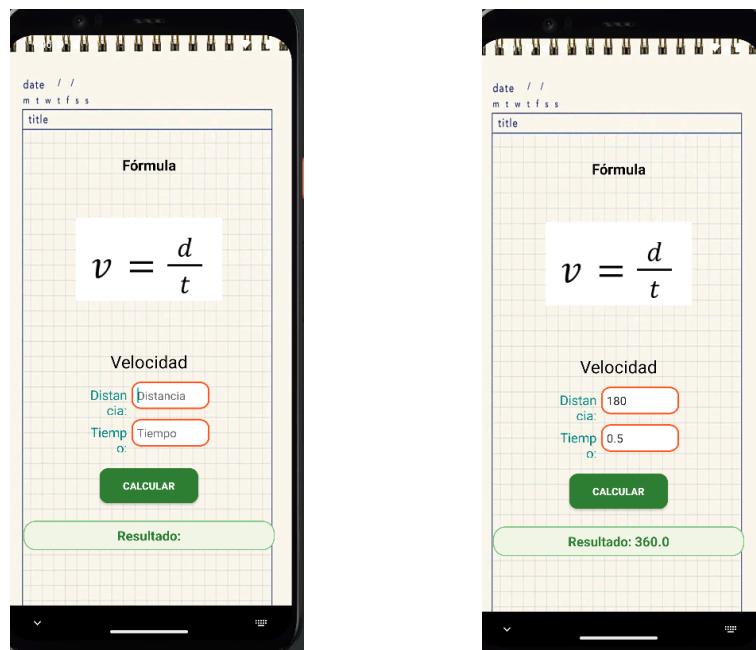


Para el área de triángulo, tuve las siguientes consideraciones:

- NO acepta negativos, NO acepta ceros en algunos de los valores, SI acepta decimales

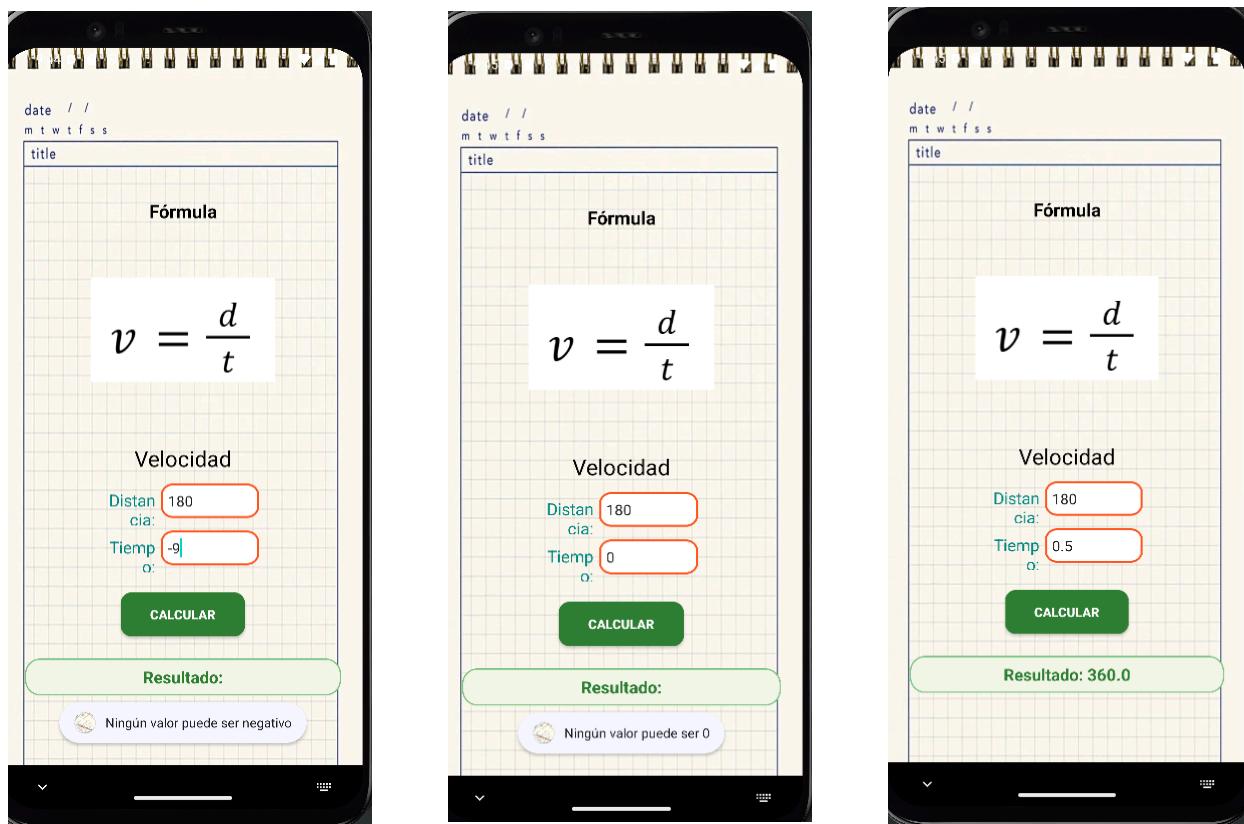


- Velocidad media: consta del título de la fórmula, foto de la fórmula, las cajas para ingresar los valores para poder realizar la operación, el botón de calcular y en donde se muestra el resultado



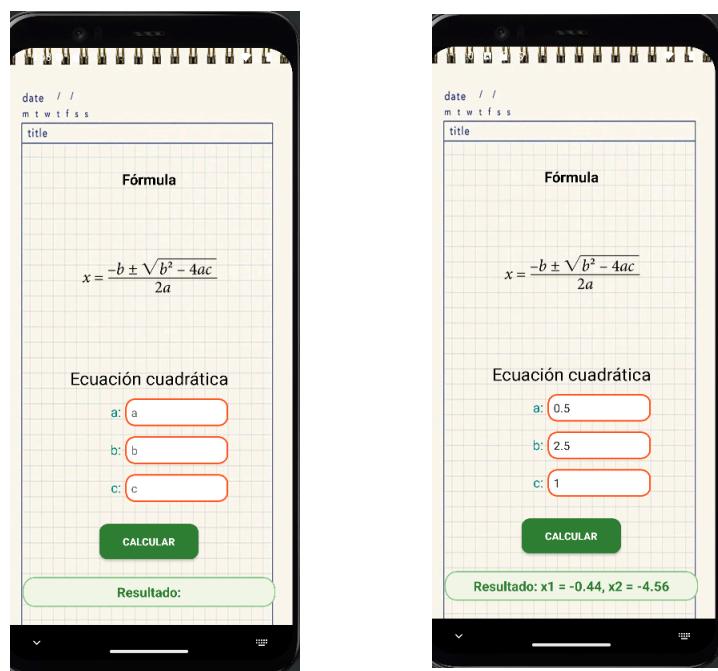
Para la velocidad media, tuve las siguientes consideraciones:

- NO acepta negativos, NO acepta ceros en algunos de los valores, SI acepta decimales



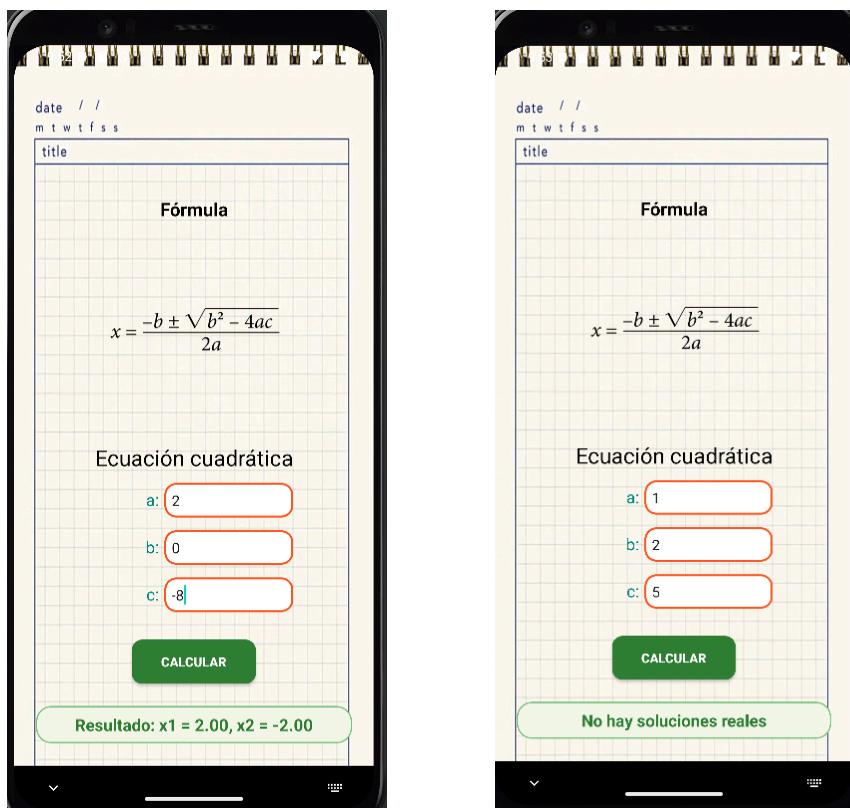
## Ejercicio 1 en Android.

- Ecuación cuadrática: consta del título de la fórmula, foto de la fórmula, las cajas para ingresar los valores para poder realizar la operación, el botón de calcular y en donde se muestra el resultado

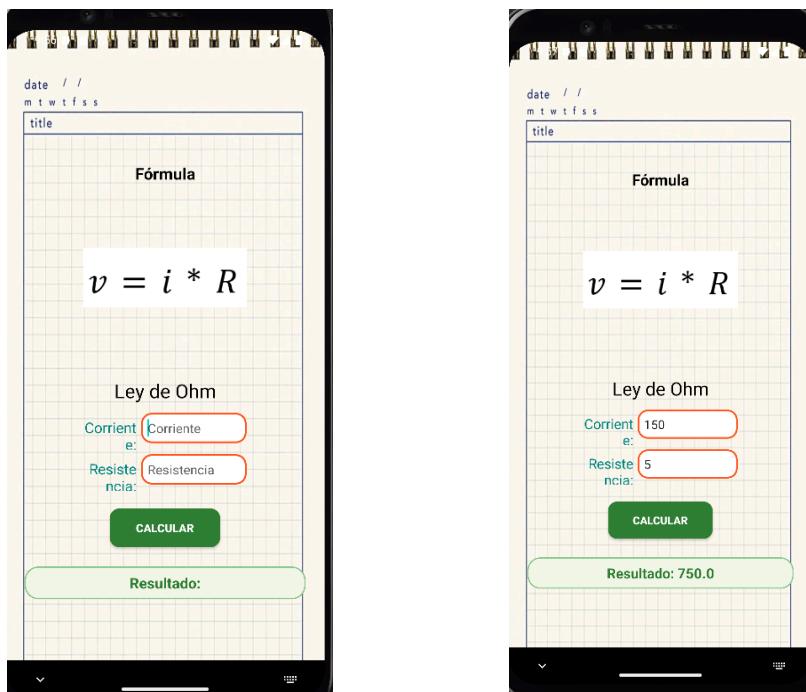


Para la ecuación cuadrática, tuve las siguientes consideraciones:

- SI acepta negativos, SI acepta ceros en algunos de los valores, SI acepta decimales , determina si hay soluciones reales gracias al cálculo del determinante .



- Ley de Ohm: consta del título de la fórmula, foto de la fórmula, las cajas para ingresar los valores para poder realizar la operación, el botón de calcular y en donde se muestra el resultado



Para la Ley de Ohm, tuve las siguientes consideraciones:

- NO acepta negativos, NO acepta ceros en algunos de los valores, SI acepta decimales

