

Problemas con ecuaciones

Resolver los siguientes problemas

- a. La base de un rectángulo es 3 cm menor a las ocho quintas partes de la altura. Si el perímetro es de 72 cm, ¿cuál es la superficie del rectángulo?

La superficie del rectángulo es de cm

- b. Alicia tiene \$40 más que Pablo. Si la sexta parte de lo que tiene Pablo es igual a la octava parte de lo que Alicia, ¿cuánto dinero tiene cada uno?

Alicia tiene \$ y Pablo tiene \$

- c. De un frasco, se sacan 20 caramelos; y las siete décimas partes de los que quedan son la mitad de los caramelos ¿Cuántos caramelos hay en el frasco?

Hay en el frasco caramelos

- d. La quinta parte de agua que queda en un tanque luego de sacarle 10 litros es igual a la cuarta parte que queda si le sacan 50 litros ¿Cuántos litros hay en el tanque?

Hay en el tanque litros

- e. Una persona gasta las cuatro séptimas partes del dinero que tiene y luego las tres octavas partes. Si aún le quedan \$115 ¿cuánto dinero tenía?

Tenía \$

- f. Si la cuarta parte de la edad que tendrá Sofia dentro de siete años es igual a la tercera parte de la edad que tenía hace un año ¿Qué edad tiene Sofia?

Sofía tiene años

- g. De un trayecto, se recorren las cinco novenas partes y luego las tres cuartas partes del resto. Si aún quedan 30 km ¿cuál es la longitud del trayecto?

La longitud del trayecto es de km

- h. De un poste se pinta la sexta parte de rojo; la cuarta parte de verde; y los cuatro quintos de lo que queda, de azul. Si faltan pintar 7 m, ¿cuánto mide el poste?

El poste mide metros