

Exercices

Exercice n°1:

Calculer, puis mettre le résultat sous la forme d'une fraction irréductible :

$$A = \frac{-7}{6} \div \frac{3}{4}$$

$$B = \frac{3}{8} \div \frac{-3}{4}$$

$$C = \frac{-5}{9} \div \frac{-8}{3}$$

$$D = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{-1}{5}}$$

$$E = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{5}}$$

$$F = \frac{-1}{3}$$

$$G = \frac{\frac{22}{7}}{-11}$$

Exercice n°2:

Estelle a utilisé sa calculatrice. Voilà ce qu'elle a obtenu. Expliquer.

Exercice n°3:

Calculer sous forme fractionnaire en précisant les étapes de calcul.

$$A = \frac{7}{6} - \frac{5}{4} \times \frac{1}{2}$$

$$B = \frac{5}{9} \div \left(\frac{5}{9} + \frac{1}{6} \right)$$

Exercice n°4:

Voici l'affiche obtenu à l'écran d'une calculatrice.

Justifier pas à pas cet affichage

Exercice n°5:

$$A = \frac{7}{6} - \frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$$

$$B = \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4} \right) \times \frac{-5}{4}$$

Lire ce dialogue. Que peut-on penser ? Expliquer.



William

A et B sont deux
nombres inverses.

Je crois que tu
te trompes.



Arthur