

ACTIVITE : DIVISION PAR UN NOMBRE EN ECRITURE FRACTIONNAIRE.

I. EFFECTUER LES PRODUITS SUIVANTS EN ECRITURE FRACTIONNAIRE.

a) $4 \times \frac{1}{4} =$

b) $\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} =$

c) $\frac{-5}{6} \times \frac{6}{-5} =$

d) Soit a et b deux nombres non nuls : $\frac{a}{b} \times \frac{b}{a} =$

II. QUEL EST L'INVERSE DES NOMBRES SUIVANTS ?

a) L'inverse de 4 est :

b) L'inverse de $\frac{1}{4}$ est :

c) L'inverse de $\frac{3}{7}$ est :

d) L'inverse de $\frac{-5}{6}$ est :

e) L'inverse de $-\frac{6}{5}$ est :

f) L'inverse de $\frac{a}{b}$ (a et b non nuls) est :

III. PUZZLE : RETROUVER UNE REGLE DE CALCUL :

par son inverse

par un nombre non nul

diviser

c'est multiplier

IV. COMPLETER LES EGALITES :

a) $\frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{\quad} = \text{---}$

b) $\frac{6}{13} \div \frac{2}{5} = \frac{6}{13} \times \text{---} = \text{---}$

c) $\frac{-3}{5} \div \frac{-2}{7} = \frac{-3}{5} \times \text{---} = \text{---}$

e) $2 \div \frac{-3}{7} = 2 \times \text{---} = \text{---}$

f) $\frac{5}{-0,7} \div \frac{-6}{4,2} = \frac{5}{-0,7} \times \text{---} = \text{---}$