

Fraction and Decimal Equivalents

A fraction is also a division problem. So the fraction $\frac{3}{4}$ is the same as $3 \div 4$ which is 0.75. There are some fraction and decimal equivalents that all fifth graders need to memorize. A time-honored method that works very well are flashcards. Put a fraction on one side, and the decimal on the other side. Flash the card . . . if your child gets it right put it in the known pile. Wrong, say the right answer five times, then put it back into the pile. Continue over several days (or weeks) until all cards are correct without a need to think about it. Also, decimals can be read as percents (such as 0.5 equals 50%, so something on sale that is half off is 50% off.)

$$1/2 = 0.5$$

$$1/3 = 0.33$$

$$1/5 = 0.20$$

$$2/3 = 0.66$$

$$2/5 = 0.40$$

$$1/4 = 0.25$$

$$3/5 = 0.60$$

$$3/4 = 0.75$$

$$4/5 = 0.80$$

Remember equivalent fractions and decimals:

$$1/2 = 2/4 = 3/6 = 4/8 = 0.5 = 0.50 = 0.500 \text{ and so on}$$



Fracción y Equivalente Decimal

Una fracción también es un problema de división. La fracción $\frac{3}{4}$ es igual a $3 \div 4$ en cual es 0.75. Hay algunas fracciones y equivalente de decimal que todos los estudiantes de quinto grado necesitan memorizar. Un método de honor-de-tiempo que trabajar muy bien son tarjetas de mnemotécnica. Poner la fracción de un lado, y el decimal en el otro lado. Tarjeta de mnemotécnica. . . si su hijo lo saca bien lo pone en lado con las correctas. Si se la saca mal, repetir la respuesta cinco veces, luego regresar la tarjeta. Continúe por varios días (o semanas) hasta que pueda contestarlas todas correctamente sin tener que pensar mucho. También, pueden leer los decimales como porcentajes (tal como 0.5 igual a 50%, algo que esta en venta a mitad de precio es 50% descuento.)

$$1/2 = 0.5$$

$$1/3 = 0.33$$

$$1/5 = 0.20$$

$$2/3 = 0.66$$

$$2/5 = 0.40$$

$$1/4 = 0.25$$

$$3/5 = 0.60$$

$$3/4 = 0.75$$

$$4/5 = 0.80$$

Recuerde fracciones equivalente y decimales:

$$1/2 = 2/4 = 3/6 = 4/8 = 0.5 = 0.50 = 0.500 \text{ and so on}$$