

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ - ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν κάνω τον πολλαπλασιασμό στα κλάσματα μπορώ να χρησιμοποιήσω ένα κόλπο για να κάνω πιο εύκολα τις πράξεις .

2 (διαιρώ το 8 με το 4 που είναι ο ΜΚΔ 8,4)

παράδειγμα 1: $8 \times \frac{3}{4} = \frac{8}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{\cancel{8} \times 3}{1 \times \cancel{4}} = \frac{2 \times 3}{1 \times 1} = \frac{6}{1} = 6$

1 (διαιρώ το 4 με το 4 που είναι ο ΜΚΔ 8,4)

3 (διαιρώ το 15 με το 5 που είναι ο ΜΚΔ 5,15)

παράδειγμα 2: $\frac{2}{5} \times \frac{\cancel{15}}{7} = \frac{2 \times 3}{1 \times 7} = \frac{6}{7}$

1 (διαιρώ το 5 με το 5 που είναι ο ΜΚΔ 5,15)

Προσοχή: Μπορώ να απλοποιήσω/διαιρέσω ένα από τους **αριθμητές** με κάποιο από τους **παρονομαστές** της αριθμητικής παράστασης. Αν δε διαιρέσω με τον ΜΚΔ μπορώ μετά να απλοποιήσω ξανά.

Ασκήσεις:

α) $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$

β) $\frac{4}{9} \times \frac{3}{7} =$

γ) $\frac{6}{8} \times \frac{5}{12} \times \frac{8}{2} =$