Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

LES 8:

VERMENIGVULDIGEN MET BREUKEN 1

Naam: **Correctiesleutel** Datum: .....

WE DOEN HET SAMEN.

1: NATUURLIJK GETAL VERMENIGVULDIGEN MET EEN BREUK

$4 \times \frac{2}{7} = \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{8}{7}$ = 1 geheel en $\frac{1}{7}$.

Maak een tekening die bij de bewerking past.

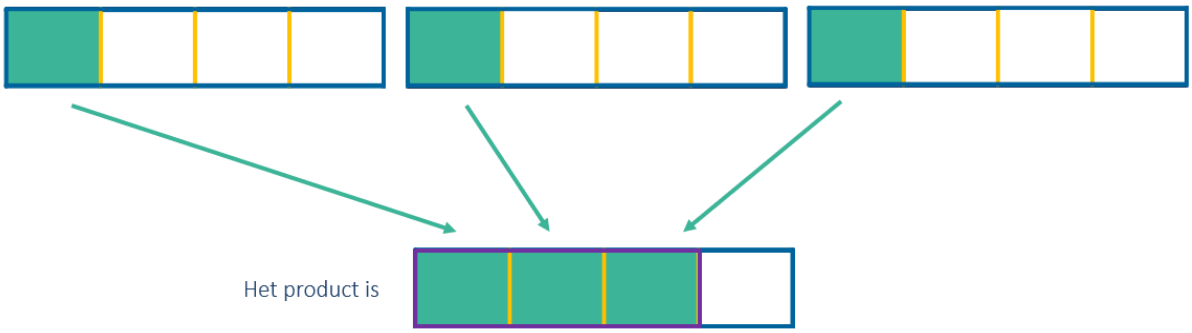
$3 \times \frac{2}{9} = \frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

Maak een tekening die bij de bewerking past.

2: BREUK VERMENIGVULDIGEN MET EEN NATUURLIJK GETAL

$\frac{1}{4}$ x 3 = $\frac{1}{4}$ van 3 = $\frac{3}{4}$

Maak een tekening die bij de bewerking past.



Bij breuken mag je de factoren wel / ~~niet~~ van plaats wisselen.

3 x $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ x 3

JE DOET HET ZELF.

3: INOEFENING

Kruis de oefeningen aan waarbij de wisseleigenschap het makkelijker maakt om deze op te lossen.

Los enkel de aangekruiste oefeningen op.

☐ **3 x $\frac{2}{5}$ =** .....

☐ **2 x $1/2$ =** .....

☒ **$\frac{2}{15}$ x 6 =** 6 x $\frac{2}{15}$ = $\frac{12}{15}$ = $\frac{4}{5}$

☐ **4 x $\frac{1}{9}$ =** .....

☒ $1/8$ **x 3 =** 3 x $\frac{1}{8}$ = $\frac{3}{8}$

☐ **7 x $\frac{3}{4}$ =** .....

☐ **10 x** $3/8$ **=** .....

☒ **$\frac{2}{23}$ x 9 =** 9 x $\frac{2}{23}$ = $\frac{18}{23}$