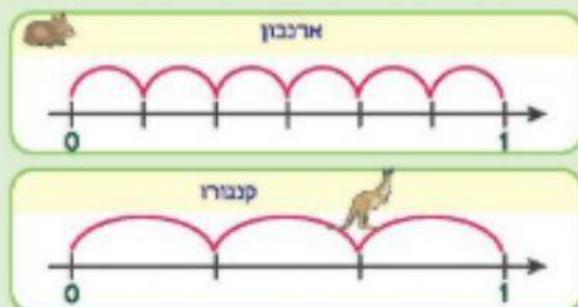




## ד. כפל שברים

### מספרים הפוכים



הארכבון והקנגורו המשיכו בתחרות הקפיצות.  
הארכבון קפץ 6 קפיצות, אורך כל קפיצה  $\frac{1}{6}$  יחידה.  
הקנגורו קפץ 3 קפיצות, אורך כל קפיצה  $\frac{1}{3}$  יחידה.  
מי ניצח במשחק הקפיצות?

$$3 \times \frac{1}{3} = \frac{3 \times 1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$6 \times \frac{1}{6} = \frac{6 \times 1}{6} = 1$$

תשובה: במשחק זה הארכבון והקנגורו השיגו תוצאת תיקו. שניהם עברו אותו מרחק.

המספרים 6 ו- $\frac{1}{6}$  נקראים מספרים הפוכים.

גם המספרים 3 ו- $\frac{x}{3}$  נקראים מספרים הפוכים.

מספרים הפוכים הם מספרים שמכפלתם 1.

המספר 1 הוא המספר ההפוך של עצמו.  $1 \times 1 = 1$

למספר אפס אין מספר הפוך, כי אין מספר שמכפלתו ב-0 תהיה 1.  $0 \times a = 0$   $0 \times a \neq 1$



16 פתרו את התרגילים.

$$7 \times \frac{1}{7} =$$

א

$$\frac{1}{8} \times 8 =$$

ב

$$19 \times \frac{1}{9} =$$

כ

$$100 \times \frac{1}{100} =$$

ד

$$\frac{1}{17} \times 17 =$$

ה

$$\frac{1}{235} \times 235 =$$

ו

מה משותף לכל המכפלות?

17 מצאו את השבר היסודי המתאים.

$$5 \times \boxed{\phantom{00}} = 1$$

א

$$8 \times \boxed{\phantom{00}} = 1$$

ב

$$4 \times \boxed{\phantom{00}} = 1$$

כ

$$12 \times \boxed{\phantom{00}} = 1$$

ד

$$3 \times \boxed{\phantom{00}} = 1$$

ה

$$13 \times \boxed{\phantom{00}} = 1$$

ו

18 מצאו את המספר החסר.

$$\frac{1}{2} \times \underline{\phantom{00}} = 1$$

א

$$\frac{1}{9} \times \underline{\phantom{00}} = 1$$

ב

$$\frac{1}{14} \times \underline{\phantom{00}} = 1$$

כ

$$15 \times \underline{\phantom{00}} = 1$$

ד

$$34 \times \underline{\phantom{00}} = 1$$

ה

$$101 \times \underline{\phantom{00}} = 1$$

ו