

Thema: Multiplizieren mit Dezimalzahlen	Handlungskompetenz: H23
Name:	Klasse:



**1. Schreibe die Multiplikation als Addition an und berechne dann das Ergebnis.**

a)  $0,2 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $0,3 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $0,7 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $0,4 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $0,5 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



**2. Multipliziere mit der natürlichen Zahl .**

a) 2,3 · 4

b) 38,78 · 5

c) 2,345 · 6

d) 83,267 · 3

e) 0,83 · 7

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**3. Fülle die Multiplikationstabelle aus. Rechne im Kopf.**

•	0,1	0,02	5	0,003	0,4
8					
0,7					
1,1					
20					



**4. Berechne schriftlich.**

a)  $5,21 \cdot 0,35 =$

b)  $7,15 \cdot 0,028 =$

c)  $0,72 \cdot 0,39 =$

d)  $0,058 \cdot 0,36 =$

Thema: Multiplizieren mit Dezimalzahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: H23
Name:	Klasse:



**1. Schreibe die Multiplikation als Addition an und berechne dann das Ergebnis.**

- a)  $0,2 \cdot 6 = 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2 = 1,2$
- b)  $0,3 \cdot 5 = 0,3 + 0,3 + 0,3 + 0,3 + 0,3 = 1,5$
- c)  $0,7 \cdot 4 = 0,7 + 0,7 + 0,7 + 0,7 = 2,8$
- d)  $0,4 \cdot 8 = 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4 = 3,2$
- e)  $0,5 \cdot 7 = 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 = 3,5$



**2. Multipliziere mit der natürlichen Zahl.**

- a)  $2,3 \cdot 4$       b)  $38,78 \cdot 5$       c)  $2,345 \cdot 6$       d)  $83,267 \cdot 3$       e)  $0,83 \cdot 7$
- a) 9,2      b) 193,9      c) 14,07      d) 249,801      e) 5,81



**3. Fülle die Multiplikationstabelle aus. Rechne im Kopf.**

•	0,1	0,02	5	0,003	0,4
8	0,8	0,16	40	0,024	3,2
0,7	0,07	0,014	3,5	0,0021	0,28
1,1	0,11	0,022	5,5	0,0033	0,44
20	2	0,4	100	0,06	8



**4. Berechne schriftlich.**

- a)  $5,21 \cdot 0,35 =$       b)  $7,15 \cdot 0,028 =$       c)  $0,72 \cdot 0,39 =$       d)  $0,058 \cdot 0,36 =$
- a) 1,8235      b) 0,2002      c) 0,2808      d) 0,02088