

NOMBRES DECIMALS

Arrodoniu aquests nombres a les unitats, a les dècimes i a les centèsimes:

a)

D	U		d	c	m	Arrodonit a les unitats	Arrodonit a les dècimes	Arrodonit a les centèsimes
5	6	,	4	2	1			
	3	,	5	6	7			
6	5	,	2	2	6			

b)

D	U		d	c	m	Arrodonit a les unitats	Arrodonit a les dècimes	Arrodonit a les centèsimes
1	4	,	3	8	5			
4	5	,	2	3	1			
	4	,	9	9	8			

c)

D	U		d	c	m	Arrodonit a les unitats	Arrodonit a les dècimes	Arrodonit a les centèsimes
6	0	,	5	2	7			
5	2	,	3	6	1			
	0	,	6	4	2			

1 Observeu la recta numèrica:



a) Indiqueu un nombre que es trobi a la dreta de l'1 i un que es trobi a l'esquerra de l'1.

- A la dreta de l'1: _____
- A l'esquerra de l'1: _____

b) El nombre que es troba a l'esquerra de l'1, és més gran o més petit que 1?

c) El nombre que es troba a la dreta de l'1, és més gran o més petit que 1?

2 Situeu els nombres a la recta numèrica:

1,25 • 1,5 • 0,60 • 1,75 • 1,2 • 0,2



- Ordeneu els nombres de més petit a més gran:

_____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

Recorda

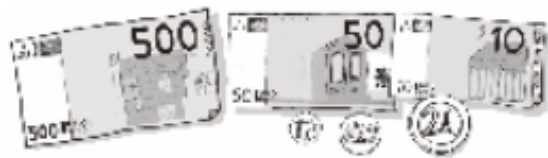
- 1 € = 100 cèntims.
- 4,05 € = 4 € i 5 cèntims.
- 164 cèntims = 1,64 €.

1. Expressa en euros.

- 283 cèntims = _____ = _____ €.
- 532 cèntims = _____ = _____ €.
- 764 cèntims = _____ = _____ €.

2. Compta i calcula quants de doblers hi ha.

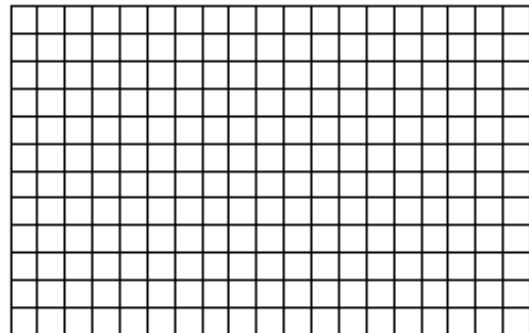
- En total hi ha ► _____ € i _____ cèntims = _____ €.



- En total hi ha ► _____ € i _____ cèntims = _____ €.

3. Llegeix i resol.

N'Aina ha anat al mercat amb 15 euros. Ha comprat un quilo de pomes per 1,50 euros, 1 quilo de carn per 12 euros i un litre de llet per 85 cèntims. Quants de doblers li queden?

**RELLOTGE DIGITAL**

Recorda

- Un dia té 24 hores. Després del migdia, per saber quina hora és, restem 12 a l'hora que indica el rellotge.
- Una hora té 60 minuts. Per llegir l'hora, hem de dir el nombre que indica les hores i, després, el que indica els minuts, o també expressar-la com en el rellotge d'agulles.

1. Dibuixa les busques perquè el rellotge d'agulles marqui la mateixa hora que el digital.

10:30



14:00



18:15



21:20



2. Escriu l'hora que marca cada rellotge digital de dues formes diferents.

02:40

► • Les 2 _____ o les 3 _____.

08:55

► • Les _____ o les _____.

07:35

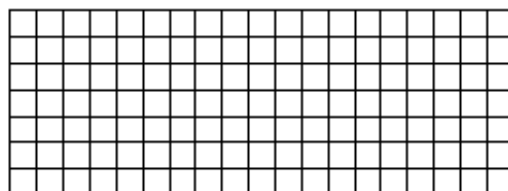
► • Les _____ o les _____.

3. Completa.

- La pel·lícula acaba a les 19 hores. ► La pel·lícula acaba a les _____ de l'horabaixa.
- La fruiteria tanca a les 21 hores. ► La fruiteria tanca a les _____ del vespre.
- El tren surt a les 23 hores. ► El tren surt a les _____ del vespre.

4. Llegeix i resol.

Na Cristina va entrar a la biblioteca a les 16:10. Va estar llegint durant 1 hora i 20 minuts. A quina hora en va sortir?



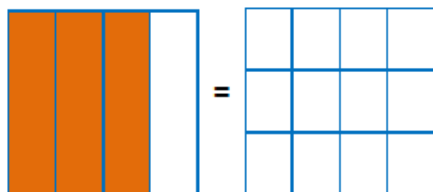
FRACCIONS

Completa aquesta taula:

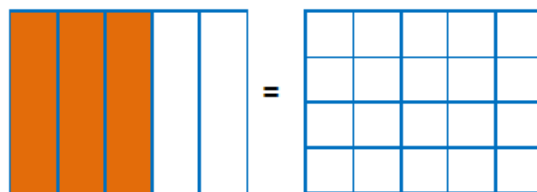
Representació	Fracció	Numerador	Denominador	Lectura
	$\frac{3}{10}$			
				Dos vuitens
		1	4	
				

Pinta, en cada cas, la fracció equivalent a la donada:

a)



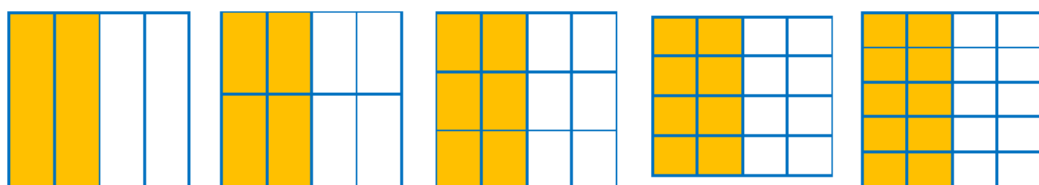
b)



Recorda

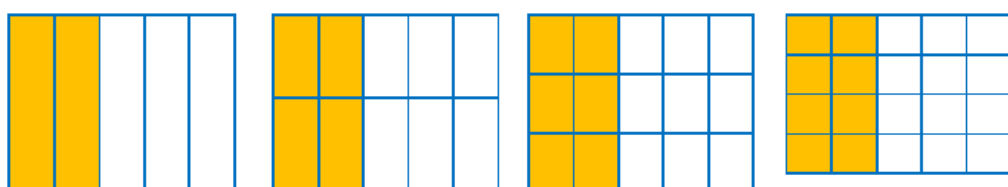
- Les fraccions equivalents representen la mateixa part de la unitat.
- Si dos fraccions són equivalents, els productes dels seus termes en creu són iguals.

Indiqueu, en cada cas, la part acolorida:



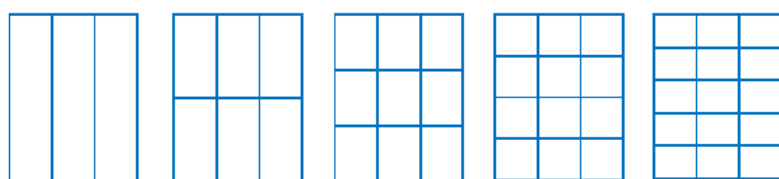
$$\frac{2}{4} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Indiqueu quina és la part acolorida en cada cas:



$$\frac{2}{5} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Representeu $\frac{2}{3}$ en cada dibuix i indiqueu la fracció acolorida corresponent:



$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{12} = \frac{\quad}{15}$$

1. En cada cas, escriu la fracció que representa la part pintada.
Després, indica si les fraccions de cada parell són equivalents o no.

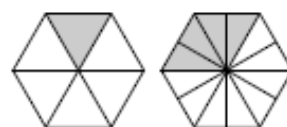


$$\frac{1}{3} \quad \underline{\quad}$$

Són equivalents.



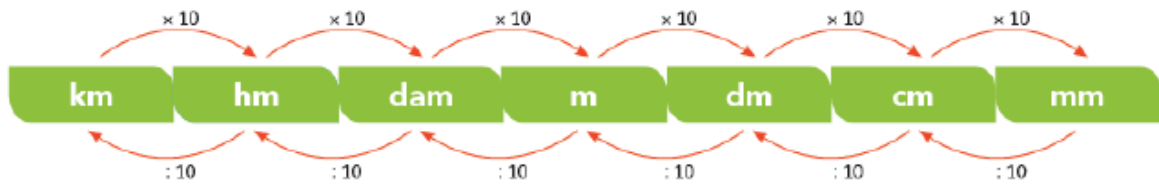
$$\underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

LONGITUDS i SUPERFÍCIES

Feu les conversions següents amb l'ajuda de la taula:

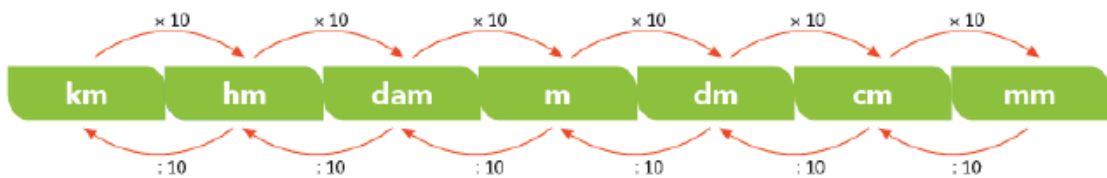


Mesura aquests segments i expressa'n el valor en centímetres:



a = ____ cm b = ____ cm c = ____ cm d = ____ cm

Feu les conversions següents amb l'ajuda de la taula:



6 km →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ m

8 hm →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ m

900 m →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ km

45 dm →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ mm

2.500 cm →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ mm

30 dam →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ cm

0,55 km →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

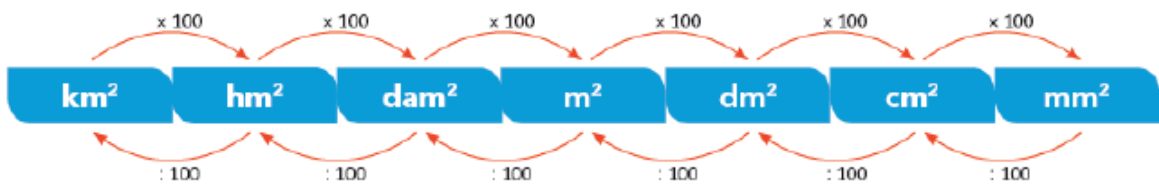
 → _____ m

1.500 m →

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

 → _____ km

Feu les conversions següents amb l'ajuda de la taula:



26 km^2 →

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

 → _____ m^2

45.660 dam^2 →

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

 → _____ m^2

2.260.000 m^2 →

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

 → _____ km^2

2,5 m^2 →

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

 → _____ cm^2

8.500 mm² →

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

→ _____ cm²

55.200 cm² →

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

→ _____ m²

3,565 m² →

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

→ _____ mm²

Recorda

- L'àrea del rectangle és el producte de la base per l'altura.
- L'àrea del quadrat és el costat elevat al quadrat.

1. Mesura amb un regle i completa.



Àrea del rectangle: $b \times h$

- Base: _____ cm
- Altura: _____ cm
- Àrea = _____ cm²



- Base: _____ cm
- Altura: _____ cm
- Àrea = _____ cm²

2. Mesura amb un regle i completa.



Àrea del quadrat: $c \times c = c^2$

- Costat: _____ cm
- Àrea = _____ cm^2



- Costat: _____ cm
- Àrea = _____ cm^2

En una prestatgeria hi havia 47 ampolles d'aigua, 10 ampolles de llimonada i 3 ampolles de suc de taronja. N'he tret vint-i-cinc ampolles d'aigua. ¿Quantes ampolles d'aigua hi han quedat?

Pel seu sant, la Paula porta una capsa on hi ha vint bombons i una altra amb 39 bombons. En Xavier està molt content perquè fa 13 anys. Quants bombons ha portat la Paula?

En David ha portat a classe 29 cromos de la lliga. Onze són de l'Espanyol, 15 són del Barça i la resta són del Reial Madrid. Quants cromos del Reial Madrid ha portat en David?

Si cada cromo costa 0,10 cèntims, quant s'ha gastat en cromos?

En Pere ha fet set croissants de xocolata, 12 croissants de crema, 5 ensaïmades i tres croissants sense farcit amb el seu oncle que és forner. Quants croissants ha fet en Pere? Si vol repartir els croissants entre els seus cinc millors amics, quants croissants donarà a cadascú?

En aquest autobús hi caben 57 persones. Si ja han pujat 25, quantes persones poden pujar encara?

Vaig d'excursió al zoològic amb cinc dels meus millors amics. Si cada entrada costa sis euros, quant ens costaran totes les entrades? (Resol el problema de dues formes diferents)

El meu oncle té una granja de conills. Té cent conills blancs, 27 conills negres, 35 conills marrons i 10 ovelles. Quants conills té el meu oncle?

Si per cada conill li donen dos euros. Quant guanyarà el meu oncle?

En David va a l'òptica i compra unes ulleres que li costen 120 €. Si l'han sobrat vint euros, quants diners portava a la cartera?

En un camió hi ha 23 caixes de pomes, vint caixes de peres i 15 caixes de joguines.
Quantes caixes de fruita porta el camió?

Una raqueta de tennis val 51 € i una raqueta de pàdel val dotze € menys que la de tennis. Quant val la raqueta de pàdel?

En una granja hi ha vints ovelles blanques, 12 ovelles negres, 5 vaques, 4 cabres i 20 porcs.
Quantes ovelles hi ha a la granja?

En David i l'Albert volen comprar un regal que costa 36 € a la seva amiga Anna. Si ja tenen dinou euros, quants euros necessiten per poder comprar el regal?

En Damià tenia vint-i-quatre € per comprar el menjar del seu gos. Si torna a casa amb 11 €, quant li ha costat el sac de pinso que ha comprat pel seu gos?

Un forner ha de fer 74 brioixos i ja ha fet 23. Quants brioixos li falta fer? Si els ven a 0,40 euros, quants € guanyarà?

Un pescador pesca 56 peixos un dia i vint més un altre dia. El seu amic que es diu Joan ha pescat 34 peixos. Quants peixos pesca el pescador?
Si vol repartir els peixos entre cinc peixateries, quants peixos vendrà a cada botiga?

OPERACIONS

$$\begin{array}{r} 580 \\ + 358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243 \\ + 362 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 373 \\ + 795 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 518 \\ + 575 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 260 \\ + 840 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 882 \\ + 149 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 151 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 755 \\ + 376 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ + 674 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 834 \\ + 242 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 968 \\ + 382 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 623 \\ + 230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 233 \\ + 172 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 594 \\ + 478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 398 \\ + 573 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 772 \\ + 195 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \\ + 783 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 \\ + 122 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 721 \\ + 164 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 725 \\ + 681 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 831 \\ + 348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 647 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657 \\ + 516 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ + 850 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 852 \\ + 156 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ + 835 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 933 \\ + 524 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ + 375 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 \\ + 192 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 916 \\ + 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ + 541 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 382 \\ + 314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441 \\ + 358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 966 \\ + 361 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ + 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \\ + 413 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ + 368 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 414 \\ + 612 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 633 \\ + 670 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 647 \\ + 329 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 474 \\ + 195 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ + 174 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 961 \\ - 538 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 811 \\ - 749 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ - 214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ - 357 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \\ - 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ - 321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621 \\ - 182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 693 \\ - 188 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 901 \\ - 876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 343 \\ - 177 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 760 \\ - 573 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ - 362 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ - 757 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 581 \\ - 398 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 820 \\ - 755 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 601 \\ - 594 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 442 \\ - 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 782 \\ - 316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 594 \\ - 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 813 \\ - 795 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441 \\ - 229 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ - 344 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 688 \\ - 316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 725 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ - 634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ - 394 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 993 \\ - 428 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 595 \\ - 438 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 944 \\ - 369 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 402 \\ - 337 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 322 \\ - 246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 702 \\ - 656 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 289 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ - 206 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ - 375 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 383 \\ - 188 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 603 \\ - 159 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 502 \\ - 214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 907 \\ - 858 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 601 \\ - 485 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 511 \\ - 233 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 946 \\ - 707 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 841 \\ - 349 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ - 196 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 713 \\ - 273 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 703 \\ - 518 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514 \\ - 283 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 490 \\ - 341 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ - 499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 851 \\ - 768 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ - 377 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 656 \\ - 259 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 739 \\ - 630 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ - 626 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 822 \\ - 759 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 803 \\ - 731 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 963 \\ - 596 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ - 147 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 966 \\ - 798 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ - 338 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 846 \\ - 269 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 759 \\ - 299 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 793 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 908 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 813 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 889 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 990 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 556 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 773 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 911 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 493 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 887 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 873 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 998 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 431 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 807 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 838 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 296 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 893 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 942 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 986 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 673 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 471 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 535 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 493 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 344 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

9719 |1| 2843 |5| 8798 |6| 3224 |2|

1026 |2| 1414 |3| 2550 |6| 9808 |8|

1238 |1| 9298 |6| 6233 |3| 2550 |1|

9595 |8| 8427 |2| 7347 |9| 1044 |7|

1053 |2| 2936 |8| 8416 |5| 1225 |8|

7147 |1| 1678 |8| 6953 |1| 6958 |7|