



À savoir

★ **Diviser un nombre par 10, 100 ou 1 000** revient à décaler *respectivement* chacun de ses chiffres d'un, deux ou trois rangs vers la droite, en déplaçant la virgule.

Exemples : $358 \div 10 = 35,8$; $358 \div 100 = 3,58$; $358 \div 1\,000 = 0,358$

★ **Diviser un nombre par 20, 200 ou 2 000** revient à décaler *respectivement* chacun de ses chiffres d'un, deux ou trois rangs vers la droite, en déplaçant la virgule, puis à diviser le résultat par deux.

Exemples : $168 \div 20 = 16,8 \div 2 = 8,4$; $425 \div 200 = 4,25 \div 2 = 2,125$

Activités

Complète ce tableau puis corrige-toi en vert à l'aide d'une calculatrice.

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| $24 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $777 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $800 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $33 \div 10 = \dots\dots\dots$ |
| $385 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $11 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $60 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $799 \div 20 = \dots\dots\dots$ |
| $960 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $63 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $50 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $9 \div 100 = \dots\dots\dots$ |
| $700 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $305 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $100 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $1000 \div 2000 = \dots\dots\dots$ |
| $396 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $789 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $300 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $248 \div 200 = \dots\dots\dots$ |
| $108 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $85 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$ | $1000 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $1\,000 \div 1 = \dots\dots\dots$ |
| $796 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $1 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$ | $800 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $42 \div 20 = \dots\dots\dots$ |
| $708 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $1000 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $6400 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $10 \div 6 = \dots\dots\dots$ |
| $89 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $985 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $90 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $500 \div 1000 = \dots\dots\dots$ |
| $6 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $9 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $5000 \div 2000 = \dots\dots\dots$ | $200 \div 2000 = \dots\dots\dots$ |

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| $2000 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $5000 \div 2000 = \dots\dots\dots$ | $9 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $6 \div 100 = \dots\dots\dots$ |
| $500 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $90 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $985 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $89 \div 100 = \dots\dots\dots$ |
| $9 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $6400 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $1000 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $708 \div 100 = \dots\dots\dots$ |
| $42 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $800 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $1 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$ | $796 \div 100 = \dots\dots\dots$ |
| $1 \div 1000 = \dots\dots\dots$ | $1000 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $85 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$ | $108 \div 10 = \dots\dots\dots$ |
| $248 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $300 \div 200 = \dots\dots\dots$ | $789 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $396 \div 10 = \dots\dots\dots$ |
| $1000 \div 2000 = \dots\dots\dots$ | $100 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $305 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $700 \div 10 = \dots\dots\dots$ |
| $6 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $50 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $63 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $960 \div 10 = \dots\dots\dots$ |
| $799 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $60 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $11 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $385 \div 10 = \dots\dots\dots$ |
| $33 \div 10 = \dots\dots\dots$ | $800 \div 20 = \dots\dots\dots$ | $777 \div 100 = \dots\dots\dots$ | $24 \div 10 = \dots\dots\dots$ |

Complète ce tableau puis corrige-toi en vert à l'aide d'une calculatrice.

Activités

Exemples : $168 \div 20 = 16,8 \div 2 = 8,4$; $425 \div 200 = 4,25 \div 2 = 2,125$
 en déplaçant la virgule, puis à diviser le résultat par deux.
respectivement chacun de ses chiffres d'un, deux ou trois rangs vers la droite,
 ★ **Diviser un nombre par 20, 200 ou 2 000** revient à décaler

Exemples : $358 \div 10 = 35,8$; $358 \div 100 = 3,58$; $358 \div 1\,000 = 0,358$
 en déplaçant la virgule.
respectivement chacun de ses chiffres d'un, deux ou trois rangs vers la droite,
 ★ **Diviser un nombre par 10, 100 ou 1 000** revient à décaler

À savoir

