

× et : par 10, 100, 1 000

Les chiffres changent de rang

Pour $\times 1\,000$, chaque chiffre avance de trois rangs : $47 \times 1\,000 = 47\,000$. Pour $: 100$, il recule de deux : $4\,500 : 100 = 45$.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$14 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$570 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8\,700 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$560 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\,700 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\,500 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$74 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$590 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$530 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7\,100 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$540 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$240 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\,900 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

Les compléments à 1 000

Par les dizaines et les centaines

Pour $370 + \dots = 1\,000$: va à 400 (+ 30), puis à 1 000 (+ 600), donc 630.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$340 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$810 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$820 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$150 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$830 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$930 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$690 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$750 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$650 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$940 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$740 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$570 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$630 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$140 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$560 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$420 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$880 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$160 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$860 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

$510 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000$

× 5, × 25, × 50

Les astuces de la moitié et du quart

× 5, c'est × 10 puis la moitié : $46 \times 5 = 230$. × 50 : × 100 puis la moitié. × 25 : × 100 puis le quart.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$46 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$92 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$62 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$54 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$84 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

Doubles et moitiés

Des grands nombres

Coupe le nombre en morceaux faciles : le double de 1 250, c'est $2\,000 + 500 = 2\,500$. La moitié de 3 400, c'est 1 700.

Temps : _____

Score : _____ / 20

La moitié de 180 = _____

Le double de 49 = _____

Le double de 84 = _____

La moitié de 1 440 = _____

La moitié de 1 000 = _____

Le double de 1 425 = _____

Le double de 1 175 = _____

Le double de 700 = _____

Le double de 1 325 = _____

La moitié de 1 720 = _____

Le double de 600 = _____

Le double de 825 = _____

Le double de 75 = _____

La moitié de 5 600 = _____

Le double de 93 = _____

La moitié de 260 = _____

La moitié de 3 300 = _____

La moitié de 400 = _____

La moitié de 2 000 = _____

Le double de 250 = _____

Ajouter ou retirer 99 et 199

Arrondir, puis corriger

Pour + 199 : ajoute 200, puis enlève 1. Pour - 99 : enlève 100, puis ajoute 1.
 $2\,345 + 199 = 2\,544$.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$4\,557 + 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,512 - 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\,871 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$513 + 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\,473 - 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$755 - 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4\,783 + 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\,111 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,455 - 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\,954 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,307 - 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,224 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$866 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,718 - 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,998 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,975 - 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,441 - 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,634 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$251 + 99 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,895 - 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

Les fractions d'une quantité

La moitié, le tiers, le quart...

Le quart de 48 : partage 48 en 4, donc 12. Le tiers : partage en 3. Le dixième : partage en 10.

Temps : _____

Score : _____ / 20

Le dixième de 70 = _____

La moitié de 12 = _____

Le cinquième de 20 = _____

Le tiers de 21 = _____

Le quart de 88 = _____

Le quart de 16 = _____

Le dixième de 220 = _____

Le cinquième de 65 = _____

Le quart de 96 = _____

La moitié de 24 = _____

La moitié de 28 = _____

Le cinquième de 55 = _____

Le tiers de 54 = _____

Le dixième de 130 = _____

Le cinquième de 15 = _____

Le quart de 92 = _____

Le quart de 32 = _____

Le tiers de 51 = _____

Le quart de 44 = _____

Le cinquième de 110 = _____

Multiplier de tête

23×4 , en deux morceaux

Pour 23×4 : $20 \times 4 = 80$, puis $3 \times 4 = 12$, et $80 + 12 = 92$.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$29 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$25 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Le grand défi

Toutes les stratégies mélangées

Un peu de tout ! Choisis la bonne astuce pour chaque calcul, et bats ton record.

Temps : _____

Score : _____ / 20

La moitié de 10 = _____

$29 \times 10 =$ _____

$650 : 10 =$ _____

$2\,004 + 99 =$ _____

Le cinquième de 125 = _____

$616 - 99 =$ _____

$15 \times 3 =$ _____

$15 \times 10 =$ _____

La moitié de 1 620 = _____

$290 +$ _____ $= 1\,000$

$17 \times 5 =$ _____

$3\,410 - 99 =$ _____

$850 +$ _____ $= 1\,000$

$94 \times 10 =$ _____

Le quart de 68 = _____

$1\,041 - 199 =$ _____

$150 : 10 =$ _____

La moitié de 30 = _____

Le cinquième de 90 = _____

$610 : 10 =$ _____

× et : par 10, 100, 1 000

Corrigé · Les chiffres changent de rang

Pour $\times 1\,000$, chaque chiffre avance de trois rangs : $47 \times 1\,000 = 47\,000$. Pour $: 100$, il recule de deux : $4\,500 : 100 = 45$.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$$14 \times 10 = \underline{140}$$

$$65 \times 1\,000 = \underline{65\,000}$$

$$11 \times 10 = \underline{110}$$

$$570 : 10 = \underline{57}$$

$$8\,700 : 100 = \underline{87}$$

$$560 : 10 = \underline{56}$$

$$7\,700 : 100 = \underline{77}$$

$$5\,500 : 100 = \underline{55}$$

$$74 \times 100 = \underline{7\,400}$$

$$26 \times 10 = \underline{260}$$

$$13 \times 10 = \underline{130}$$

$$53 \times 1\,000 = \underline{53\,000}$$

$$590 : 10 = \underline{59}$$

$$530 : 10 = \underline{53}$$

$$7\,100 : 100 = \underline{71}$$

$$540 : 10 = \underline{54}$$

$$24 \times 10 = \underline{240}$$

$$240 : 10 = \underline{24}$$

$$3 \times 1\,000 = \underline{3\,000}$$

$$1\,900 : 100 = \underline{19}$$

Les compléments à 1 000

Corrigé · Par les dizaines et les centaines

Pour $370 + \dots = 1\,000$: va à 400 (+ 30), puis à 1 000 (+ 600), donc 630.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$$340 + \underline{660} = 1\,000$$

$$810 + \underline{190} = 1\,000$$

$$820 + \underline{180} = 1\,000$$

$$150 + \underline{850} = 1\,000$$

$$830 + \underline{170} = 1\,000$$

$$930 + \underline{70} = 1\,000$$

$$690 + \underline{310} = 1\,000$$

$$750 + \underline{250} = 1\,000$$

$$650 + \underline{350} = 1\,000$$

$$940 + \underline{60} = 1\,000$$

$$740 + \underline{260} = 1\,000$$

$$570 + \underline{430} = 1\,000$$

$$630 + \underline{370} = 1\,000$$

$$140 + \underline{860} = 1\,000$$

$$560 + \underline{440} = 1\,000$$

$$420 + \underline{580} = 1\,000$$

$$880 + \underline{120} = 1\,000$$

$$160 + \underline{840} = 1\,000$$

$$860 + \underline{140} = 1\,000$$

$$510 + \underline{490} = 1\,000$$

× 5, × 25, × 50

Corrigé · Les astuces de la moitié et du quart

× 5, c'est × 10 puis la moitié : $46 \times 5 = 230$. × 50 : × 100 puis la moitié. × 25 : × 100 puis le quart.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$$46 \times 5 = \underline{230}$$

$$34 \times 5 = \underline{170}$$

$$12 \times 25 = \underline{300}$$

$$92 \times 5 = \underline{460}$$

$$36 \times 5 = \underline{180}$$

$$62 \times 5 = \underline{310}$$

$$54 \times 5 = \underline{270}$$

$$28 \times 25 = \underline{700}$$

$$32 \times 25 = \underline{800}$$

$$84 \times 5 = \underline{420}$$

$$38 \times 5 = \underline{190}$$

$$24 \times 5 = \underline{120}$$

$$44 \times 5 = \underline{220}$$

$$44 \times 50 = \underline{2\,200}$$

$$42 \times 5 = \underline{210}$$

$$80 \times 5 = \underline{400}$$

$$40 \times 25 = \underline{1\,000}$$

$$28 \times 5 = \underline{140}$$

$$38 \times 50 = \underline{1\,900}$$

$$18 \times 50 = \underline{900}$$

Doubles et moitiés

Corrigé · Des grands nombres

Coupe le nombre en morceaux faciles : le double de 1 250, c'est $2\,000 + 500 = 2\,500$. La moitié de 3 400, c'est 1 700.

Temps : _____

Score : _____ / 20

La moitié de 180 = 90

Le double de 49 = 98

Le double de 84 = 168

La moitié de 1 440 = 720

La moitié de 1 000 = 500

Le double de 1 425 = 2 850

Le double de 1 175 = 2 350

Le double de 700 = 1 400

Le double de 1 325 = 2 650

La moitié de 1 720 = 860

Le double de 600 = 1 200

Le double de 825 = 1 650

Le double de 75 = 150

La moitié de 5 600 = 2 800

Le double de 93 = 186

La moitié de 260 = 130

La moitié de 3 300 = 1 650

La moitié de 400 = 200

La moitié de 2 000 = 1 000

Le double de 250 = 500

Ajouter ou retirer 99 et 199

Corrigé · Arrondir, puis corriger

Pour + 199 : ajoute 200, puis enlève 1. Pour - 99 : enlève 100, puis ajoute 1.
 $2\,345 + 199 = 2\,544$.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$$4\,557 + 199 = \underline{4\,756}$$

$$3\,512 - 199 = \underline{3\,313}$$

$$1\,871 + 99 = \underline{1\,970}$$

$$513 + 199 = \underline{712}$$

$$1\,473 - 99 = \underline{1\,374}$$

$$755 - 99 = \underline{656}$$

$$4\,783 + 199 = \underline{4\,982}$$

$$1\,111 + 99 = \underline{1\,210}$$

$$2\,455 - 199 = \underline{2\,256}$$

$$1\,954 + 99 = \underline{2\,053}$$

$$2\,307 - 99 = \underline{2\,208}$$

$$3\,224 + 99 = \underline{3\,323}$$

$$866 + 99 = \underline{965}$$

$$2\,718 - 99 = \underline{2\,619}$$

$$2\,998 + 99 = \underline{3\,097}$$

$$3\,975 - 199 = \underline{3\,776}$$

$$3\,441 - 199 = \underline{3\,242}$$

$$3\,634 + 99 = \underline{3\,733}$$

$$251 + 99 = \underline{350}$$

$$3\,895 - 199 = \underline{3\,696}$$

Les fractions d'une quantité

Corrigé · La moitié, le tiers, le quart...

Le quart de 48 : partage 48 en 4, donc 12. Le tiers : partage en 3. Le dixième : partage en 10.

Temps : _____

Score : _____ / 20

Le dixième de 70 = 7

La moitié de 12 = 6

Le cinquième de 20 = 4

Le tiers de 21 = 7

Le quart de 88 = 22

Le quart de 16 = 4

Le dixième de 220 = 22

Le cinquième de 65 = 13

Le quart de 96 = 24

La moitié de 24 = 12

La moitié de 28 = 14

Le cinquième de 55 = 11

Le tiers de 54 = 18

Le dixième de 130 = 13

Le cinquième de 15 = 3

Le quart de 92 = 23

Le quart de 32 = 8

Le tiers de 51 = 17

Le quart de 44 = 11

Le cinquième de 110 = 22

Multiplier de tête

Corrigé · 23×4 , en deux morceaux

Pour 23×4 : $20 \times 4 = 80$, puis $3 \times 4 = 12$, et $80 + 12 = 92$.

Temps : _____

Score : _____ / 20

$$29 \times 5 = \underline{145}$$

$$29 \times 6 = \underline{174}$$

$$24 \times 5 = \underline{120}$$

$$15 \times 4 = \underline{60}$$

$$26 \times 3 = \underline{78}$$

$$26 \times 6 = \underline{156}$$

$$23 \times 2 = \underline{46}$$

$$19 \times 4 = \underline{76}$$

$$19 \times 5 = \underline{95}$$

$$14 \times 5 = \underline{70}$$

$$14 \times 3 = \underline{42}$$

$$11 \times 3 = \underline{33}$$

$$11 \times 2 = \underline{22}$$

$$25 \times 4 = \underline{100}$$

$$19 \times 2 = \underline{38}$$

$$27 \times 4 = \underline{108}$$

$$12 \times 5 = \underline{60}$$

$$24 \times 2 = \underline{48}$$

$$13 \times 4 = \underline{52}$$

$$22 \times 3 = \underline{66}$$

Le grand défi

Corrigé · Toutes les stratégies mélangées

Un peu de tout ! Choisis la bonne astuce pour chaque calcul, et bats ton record.

Temps : _____

Score : _____ / 20

La moitié de 10 = 5

$29 \times 10 =$ 290

$650 : 10 =$ 65

$2\,004 + 99 =$ 2 103

Le cinquième de 125 = 25

$616 - 99 =$ 517

$15 \times 3 =$ 45

$15 \times 10 =$ 150

La moitié de 1 620 = 810

$290 +$ 710 = 1 000

$17 \times 5 =$ 85

$3\,410 - 99 =$ 3 311

$850 +$ 150 = 1 000

$94 \times 10 =$ 940

Le quart de 68 = 17

$1\,041 - 199 =$ 842

$150 : 10 =$ 15

La moitié de 30 = 15

Le cinquième de 90 = 18

$610 : 10 =$ 61