

Exercices écrits.

- | | | | |
|---------|---------------------|---------|------------------------|
| 360. 1° | 4 098 × 49. | 373. 1° | 879 457 × 8,307. |
| 2° | 9 840 × 75. | 2° | 78,8634 × 9007. |
| 3° | 84 321 × 705. | 3° | 976 452 × 1,073. |
| 361. 1° | 39 843 × 309. | 374. 1° | 4 534 754 × 77,405. |
| 2° | 79 890 × 543. | 2° | 808 954,30 × 407,005. |
| 3° | 84 709 × 975. | 3° | 8 456 369 × 470,045. |
| 362. 1° | 743 908 × 9508. | 375. 1° | 1 847,405 × 954,805. |
| 2° | 920 000 × 780. | 2° | 4 905,075 × 784,09. |
| 3° | 964 000 × 250. | 3° | 4 805,705 × 4270,25. |
| 363. 1° | 4 600 000 × 35 400. | 376. 1° | 4 508 546 × 9,75405. |
| 2° | 956 000 × 89 600. | 2° | 2 170 500 × 7,0454. |
| 3° | 285 000 × 76 480. | 3° | 68 942 706 × 0,00955. |
| 364. 1° | 8 950 000 × 90 708. | 377. 1° | 97 810,72 × 5,0445. |
| 2° | 4 876 200 × 80 100. | 2° | 867 489,07 × 480,7. |
| 3° | 7 940 000 × 76 005. | 3° | 597 478,045 × 9700,8. |
| 365. 1° | 87 009 × 78,7. | 378. 1° | 8 540 077 × 0,045897. |
| 2° | 95 437 × 95,08. | 2° | 43 576,95 × 89,43. |
| 3° | 78 654 × 83,005. | 3° | 467 865,30 × 789,35. |
| 366. 1° | 0,546 × 0,27. | 379. 1° | 164 342,50 × 874,405. |
| 2° | 0,4896 × 0,37. | 2° | 27 833,675 × 0,003947. |
| 3° | 0,39742 × 0,0024. | 3° | 8 930,245 × 694,37. |
| 367. 1° | 45,089 × 0,687. | 380. 1° | 495 307,42 × 993,60. |
| 2° | 49,075 × 9,438. | 2° | 462 798,9 × 6307,40. |
| 3° | 0,75465 × 67,07. | 3° | 18 924,76 × 749,07. |
| 368. 1° | 766,45 × 0,0746. | 381. 1° | 95 757 000 × 0,0048. |
| 2° | 90,4005 × 6,075. | 2° | 785 467,8 × 0,7065. |
| 3° | 47 460,5 × 7,405. | 3° | 947 906,8 × 745,92. |
| 369. 1° | 980,076 × 83,40. | 382. 1° | 7 060,875 × 849,75. |
| 2° | 597,60 × 9,305. | 2° | 584,7967 × 53760. |
| 3° | 3 227,52 × 6,405. | 3° | 849 586,8 × 74098,5. |
| 370. 1° | 917 641 × 6,007. | 383. 1° | 76 490,45 × 790,78. |
| 2° | 73 146,8 × 207,9. | 2° | 4 796,805 × 743,07. |
| 3° | 407,095 × 970,05. | 3° | 452 348,2 × 8564,07. |
| 371. 1° | 3 772,25 × 49,8. | 384. 1° | 70 079,087 × 456,23. |
| 2° | 972 829 × 0,984. | 2° | 8 874 345 × 0,05467. |
| 3° | 2 637,45 × 4,075. | 3° | 7 884 706,7 × 0,00948. |
| 372. 1° | 8 496,54 × 4,507. | 385. 1° | 8 769,7009 × 675,65. |
| 2° | 7 498,74 × 50,70. | 2° | 8 934,5074 × 854,47. |
| 3° | 84,7654 × 6,405. | 3° | 8 134 765,4 × 85798. |

Problèmes.

Problèmes oraux. — 386. Pendant une quinzaine, 10 ouvriers ont fourni chacun 96 heures de travail. Que leur doit-on en tout à raison de 3^f,75 l'heure ?

387. S'il faut 2^m,50 de toile pour faire une chemise, combien en faut-il pour faire 5 douzaines de chemises et que vaut cette toile à 9^f,90 le mètre ?

Problèmes écrits. — 388. Une mésange détruit en moyenne 50 chenilles par jour. Combien 5 nichées de 8 petits chacune en pourront-elles détruire par jour si on les laisse vivre ?

389. Une laitière a 20 vaches qui donnent en moyenne 15^l de lait par jour. Si elle vend ce lait 1^f,20 le litre, quelle somme retire-t-elle de cette vente en un mois de 30 jours ?

390. Quel est le poids de 78 rouleaux de 50 pièces de 0^f,05 en bronze, une pièce de 0^f,05 pesant 5^g ?

391. Si un cuirassé consomme 8 500^{kg} de charbon par heure, quel sera le poids du charbon consommé par une escadre de 6 cuirassés qui tient la mer pendant 45 heures ? Quel sera le prix de ce charbon, à raison de 135^f la tonne ?

392. Un cuirassé armé de 12 canons de 340^{mm} emporte pour chaque pièce 50 obus de 480^{kg}. Quel est le poids total de ces obus ?

393. Une station balnéaire est reliée à 3 localités par un service d'autobus comprenant 3 voitures. Chaque voiture fait 4 voyages par jour et l'on délivre en moyenne par voyage dans la 1^{re}, 18 billets de 1^f,80, dans la 2^e, 12 billets de 2^f,45 et dans la 3^e, 15 billets de 2^f,75. Quelle a été la recette totale du 1^{er} juillet au 8 septembre compris ?

394. Un fonctionnaire en retraite dit : Si ma pension était augmentée de 431^f, j'aurais 19^f,40 à dépenser par jour. A combien s'élève sa pension de retraite ?

395. Un automobiliste a parcouru 12 000 km. dans l'année. Sa voiture a consommé 14^l d'essence et 1^l,70 d'huile par 100^{km}. Calculer la dépense de l'année sachant que l'essence coûte 10^f,80 le bidon de 5^l et l'huile 7^f,50 le litre et que de plus il a payé 850^f d'impôts et 675^f d'assurance et qu'il a usé 4 pneus de 510^f chacun.

Addition, soustraction, multiplication.

396. Une marchande a vendu 46^{kg} de beurre à 28^f le kg. et 16 poulets à 15^f,50 l'un. On lui remet en paiement 2 billets de 500^f et 6 billets de 100^f. Combien doit-elle rendre ?