

Aptitude numérique [30 minutes]

Pour chaque question, on vous propose cinq réponses. Vous devez trouver la bonne réponse et cocher la case correspondante. Ne donnez qu'une seule réponse par question. Si vous n'êtes pas sûr de votre réponse, cochez la case correspondant à la réponse qui vous paraît la meilleure.

Exercice 1. $389 \times 104 =$

1. 4 532
2. 40 456
3. 56 326
4. 45 326
5. 42 458

Exercice 2. 47% de 69 000

1. 32 430
2. 30 624
3. 38 572
4. 32 627
5. 29 478

Exercice 3. $\sqrt{200} + \sqrt{175}$

1. 19
2. 43
3. 27
4. 2,7
5. 55

Exercice 4. $0,00406 \times 6,1 \times 10^7$ approximativement

1. $2,4 \times 10^4$
2. $2,4 \times 10^3$
3. $2,4 \times 10^5$
4. $2,4 \times 10^{10}$
5. $2,4 \times 10^8$

Exercice 5. 20% de 150% de 3 000

1. 90
2. 4 500
3. 600
4. 1 500
5. 900

Exercice 6. $\sqrt{4916}$ approximativement

1. 70,1
2. 7,01
3. 250
4. 75,2
5. 702

Exercice 7. Calculez 3h 56 minutes 47 s + 6h 23 minutes 35 s.

1. 9h 20 minutes 22s
2. 9h 36 minutes 47s
3. 11h 12 minutes 36s
4. 10h 20 minutes 22s
5. 10h 19 minutes 22s

Exercice 8. Quel chiffre remplace le « ? » dans l'expression : $73? \times 4 = ?9?8$

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

Exercice 9. Calculez $(\frac{1}{3} + \frac{2}{7}) + (\frac{2}{3} - \frac{3}{7})$

1. $\frac{23}{21}$
2. $\frac{13}{10}$
3. $\frac{13}{5}$
4. $\frac{21}{23}$
5. $\frac{10}{13}$

Exercice 10. Calculez 55% de 16 000

1. 8 500
2. 8 800
3. 8 000
4. 9 800
5. 9 000

Exercice 11. Calculez 25% de 160% de 8 600

1. 2 630
2. 3 440
3. 4 220
4. 3 630
5. 4 120

Exercice 12. Calculez $\frac{x^2+y^3-5}{6(x+2y)-2xy}$ pour $x = 6$ et $y = 4$.

1. $\frac{105}{42}$
2. $\frac{95}{36}$
3. $\frac{5}{3}$
4. $\frac{15}{12}$
5. $\frac{75}{42}$

Exercice 13. Calculez le temps écoulé entre le 6 mars à 9h et le 16 avril à 18h.

1. 993h
2. 969h
3. 945h
4. 1 017h
5. 981h

Sélections d'annales.