

Entraînement

Entraînement pour l'évaluation 3MAT04A : SANS CALCULATRICE

Calculer mentalement.

$$(-5) - (+3) = \dots\dots\dots$$

$$(-5) + (+3) = \dots\dots\dots$$

$$(-5) - (-3) = \dots\dots\dots$$

$$(-5) + (-3) = \dots\dots\dots$$

$$(-8) \times (+3) = \dots\dots\dots$$

$$(+5) \times (-4) = \dots\dots\dots$$

$$(-7) \times (-6) = \dots\dots\dots$$

$$(-32) \div (+4) = \dots\dots\dots$$

$$(-35) \div (-5) = \dots\dots\dots$$

$$(+44) \div (+11) = \dots\dots\dots$$

$$(-5) \times (-5) \times (+2) \times (-7) = \dots\dots\dots$$

$$(-9) \times (-2) \times (-4) \times (-5) = \dots\dots\dots$$

Entraînement pour l'évaluation 3MAT04B : SANS CALCULATRICE

a. Dans chaque cas, écrire la définition.

$$17^3 = \dots\dots\dots$$

$$2^{-4} = \dots\dots\dots$$

$$13^0 = \dots\dots\dots$$

b. Dans chaque cas, donner la valeur décimale.

$$10^6 = \dots\dots\dots$$

$$10^1 = \dots\dots\dots$$

$$10^{-7} = \dots\dots\dots$$

c. Dans chaque cas, écrire sous la forme d'une puissance de 10.

$$10^3 \times 10^2 = \dots\dots\dots$$

$$(10^3)^4 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{10^7} = \dots\dots\dots$$

Entraînement pour l'évaluation 3MAT04C : AVEC CALCULATRICE

Effectuer les calculs en écriture fractionnaire en rédigeant les étapes nécessaires.

$$A = \frac{5}{3} + \frac{5}{3} \times \frac{5}{6}$$

$$B = 3 + 7 \div \left(\frac{9}{10}\right)$$

Entraînement pour l'évaluation 3MAT04D : AVEC CALCULATRICE

Calculer sous forme scientifique en rédigeant les étapes nécessaires.

$$A = \frac{5 \times 10^3 \times 9 \times 10^7}{90 \times (10^3)^2}$$

$$B = \frac{489 \times 10^{-3} - 49 \times 10^{-4}}{2 \times 10^{-3}}$$