

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

Mathématiques

CYCLE 4 - FIN DE 4^E

Langue d'origine : portugais

APELIDO:

NOME:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

EXERCICE 1

Calcule:

a) $-5 \times 7 =$

b) $-3 \times [-8] =$

c) $[-16] \div [+2] =$

d) $\frac{+21}{-3} =$

MI MF MS TBM

EXERCICE 2

Calcule:

a) $\frac{2}{5} + \frac{8}{3} =$

b) $\frac{4}{7} - \frac{1}{14} =$

c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{3} =$

d) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$

MI MF MS TBM

EXERCICE 3

Complete:

a) $2^3 =$

b) $10^{-3} \times 10^4 = 10$

c) $5^{4 \times 3} = 5$

d) $\frac{3^8}{3^5} = 3$

MI MF MS TBM

EXERCICE 4

Resolva: $16x - 5 = 3$

Resposta:

MI MF MS TBM

EXERCICE 5

Circule a resposta correta:

$0 < 5,2 \times 10^{-1} < 1$

• VERDADEIRO

• FALSO

$-1 < 6,8 \times 10^1 < 0$

• VERDADEIRO

• FALSO

$100 < 7,5 \times 10^2 < 1000$

• VERDADEIRO

• FALSO

MI MF MS TBM

EXERCICE 6

Circule a resposta correta:

$[2x + 4] [5x - 7] =$

- $10x^2 - 28$
- $2x + 20x - 7$
- $10x^2 + 6x - 28$
- $8x \times 35x$
- $10x^2 + 34x - 28$

$[3x + 4] [x + 2] =$

- $3x + 4x + 2$
- $24x$
- $3x^2 + 8$
- $8 + 10x + 3x^2$
- $3x^2 + 9x + 8$

MI MF MS TBM

EXERCICE 7

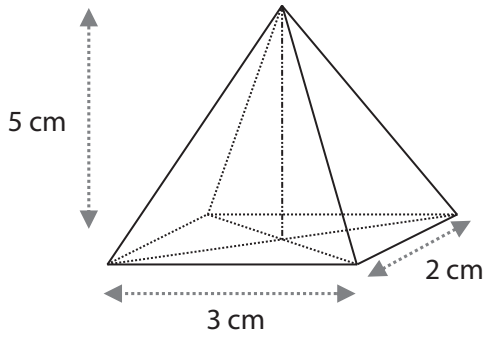
Durante três dias, andei 5 km todos os dias. No dia seguinte, eu fiz 1 km.
E os dois últimos dias, andei 7 km por dia.
Que distância andei por dia, em média?

Resposta:

MI MF MS TBM

EXERCICE 8

Calcule o volume:

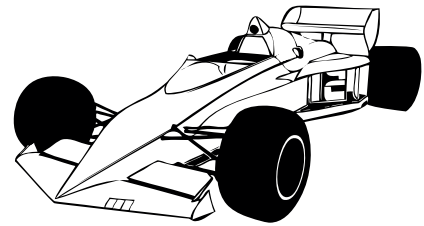


Resposta:

MI MF MS TBM

EXERCICE 9

Um carro percorre 150 km à velocidade de 120 km/h.
Quanto tempo durará a viagem?

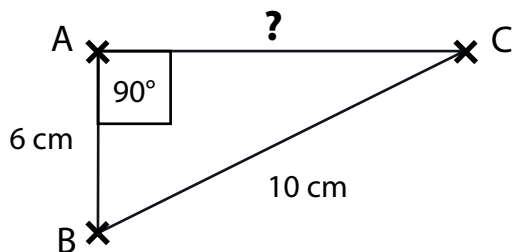


Resposta:

MI MF MS TBM

EXERCICE 10

ABC é um triângulo retângulo. Calcule AC.



Resposta:

MI MF MS TBM