

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE  
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

CYCLE 4 - FIN DE 4<sup>E</sup>

Langue d'origine : espagnol

APELLIDO:

NOMBRE:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

**EXERCICE 1**

Calculer:

a)  $-5 \times 7 =$  .....

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

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

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

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 2**

Calculer:

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

Completar:

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

Resolver:  $16x - 5 = 3$

Respuesta: .....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 5

Rodear la respuesta correcta:

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

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

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 6

Rodear la respuesta correcta:

- $[2x + 4] [5x - 7] =$
- $10x^2 - 28$
  - $2x + 20x - 7$
  - $10x^2 + 6x - 28$
  - $8x \times 35x$
  - $10x^2 + 34x - 28$

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 7

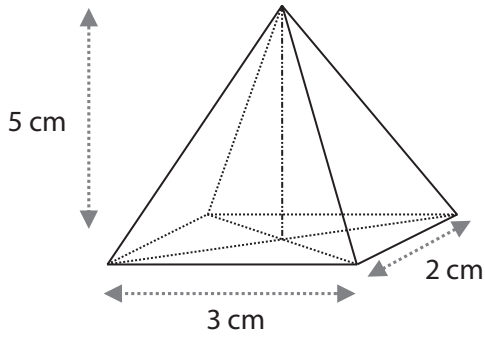
He andado 5 km al día, durante 3 días. El día siguiente, solo he andado 1 km. Y los dos últimos días, he andado 7 km al día. ¿Qué distancia media he recorrido diariamente?

Respuesta: .....

MI MF MS TBM

**EXERCICE 8**

Calcular el volumen:

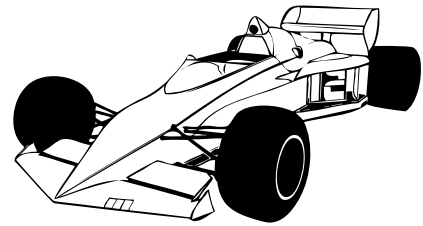


Respuesta: .....

MI MF MS TBM

**EXERCICE 9**

Un coche recorre 150 km a la velocidad de 120 km/h.  
¿Cuánto tiempo tarda para realizar el recorrido?

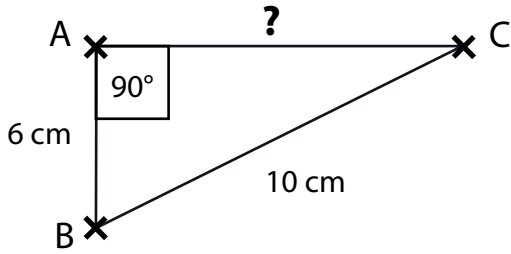


Respuesta : .....

MI MF MS TBM

**EXERCICE 10**

ABC es un triángulo rectángulo. Calcular AC.



Respuesta: .....

MI

MF

MS

TBM