

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE  
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

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

Langue d'origine : italien

COGNOME:

NOME:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

### EXERCICE 1

Calculare:

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

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

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

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 2

Calculare:

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

Completare:

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

Risolvere:  $16x - 5 = 3$

Risposta: .....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 5

Mettere un cerchietto intorno alla buona risposta:

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

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

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 6

Mettere un cerchietto intorno alla buona risposta:

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

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

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

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 7

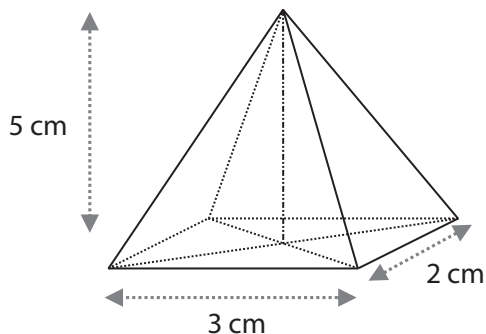
Per 3 giorni, ho camminato 5 km al giorno. Il giorno dopo, ho camminato soltanto 1 km. E i due ultimi giorni, ho camminato 7 km al giorno. Che distanza ho percorso in media ogni giorno?

Risposta: .....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 8

Calcolare il volume:

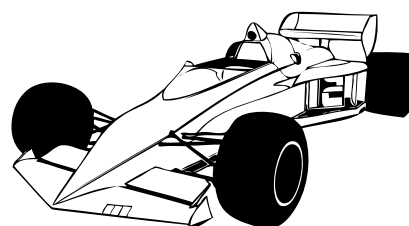


Risposta: .....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 9

Una macchina percorre 150 km alla velocità di 120 km/orari.  
Quanto tempo dura il tragitto?

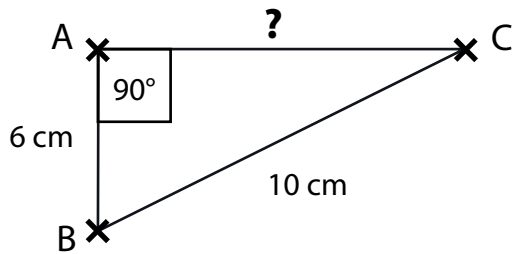


Risposta: .....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 10

ABC è un triangolo rettangolo. Calcolare AC.



Risposta: .....

MI

MF

MS

TBM