

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE  
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

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

Langue d'origine : français

NOM :

PRÉNOM :

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

Compléter :

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

Résoudre :  $16x - 5 = 3$

Réponse : .....

MI MF MS TBM

---

### EXERCICE 5

Entourer la bonne réponse :

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

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

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 6

Entourer la bonne réponse :

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

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

MI MF MS TBM

### EXERCICE 7

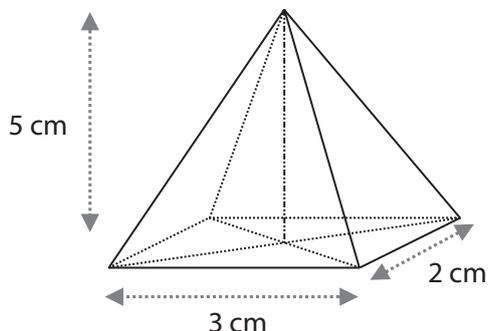
Pendant 3 jours, j'ai marché 5 km tous les jours. Le jour suivant, je n'ai marché que 1 km. Et les deux derniers jours, j'ai marché 7 km par jour. Quelle distance par jour ai-je parcourue, en moyenne ?

Réponse : .....

MI MF MS TBM

**EXERCICE 8**

Calculer le volume :

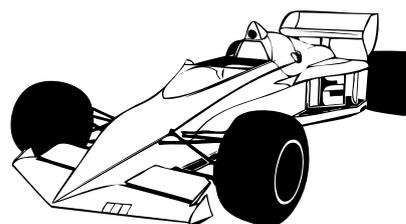


Réponse : .....

MI MF MS TBM

**EXERCICE 9**

Une voiture parcourt 150 km à la vitesse de 120 km/h.  
Combien de temps son trajet dure-t-il ?

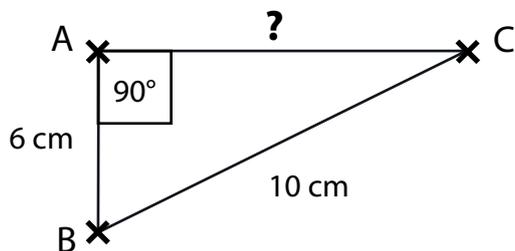


Réponse : .....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 10

ABC est un triangle rectangle. Calculer AC.



Réponse : .....

MI MF MS TBM