

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

Mathématiques

CYCLE 4 - FIN DE 4^E

Langue d'origine : arabe

الإسم العائلي

الإسم الشخصي

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

EXERCICE 1

احسب :

a) $-5 \times 7 =$

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

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

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

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 2

احسب :

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

أكمل :

a) $2^3 = \dots\dots\dots$

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

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

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

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 4حل المعادلة $16x - 5 = 3$

الإجابة :

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 5

أعط بخط مغلق الصحيح :

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

• صحيح

• خطأ

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

• صحيح

• خطأ

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

• صحيح

• خطأ

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 6

أعط بخط مغلق الصحيح :

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

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

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

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

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 7

مشيت 5 km كل يوم لمدة 3 ايام في اليوم الموالي مشيت 1 km فقط و في اليومين

الاخيرين مشيت 7 km في اليوم . في المعدل ما هي المسافة التي قطعت يوميا؟

الإجابة :

MI

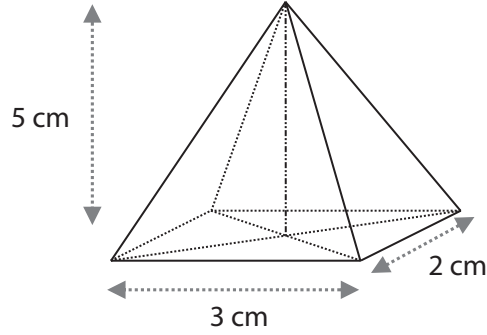
MF

MS

TBM

EXERCICE 8

احسب الحجم :



..... : الإجابة

MI

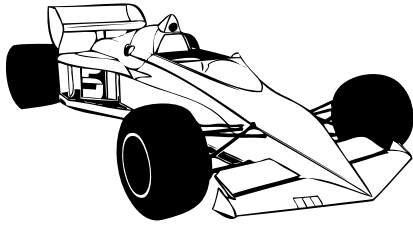
MF

MS

TBM

EXERCICE 9

تقطع سيارة مسافة 150 كم بسرعة 120 km/h.
ما هي المدة الزمنية التي ستستغرقها لقطع هذه المسافة؟



..... : الإجابة

MI

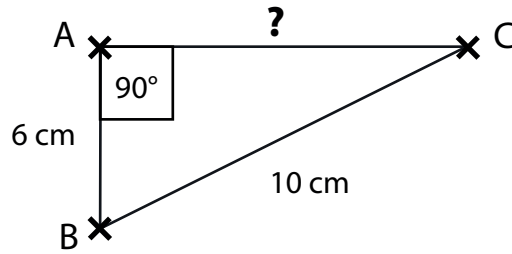
MF

MS

TBM

EXERCICE 10

ABC مثلث قائم الزاوية احسب AC.



الإجابة :

MI MF MS TBM