

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE  
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

CYCLE 4 - FIN DE 5<sup>E</sup>

Langue d'origine : tamoul

கூடம்பப் பயெர்:

பயெர்:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

### EXERCICE 1

சரியான பதிலை வட்டமிடவும்:

$$15 - 7 \times 2 =$$

- 18
- 16
- 1
- 24

$$13 - 3 \times [15 - 12] =$$

- 4
- 30
- 138
- 44

MI

MF

MS

TBM

### EXERCICE 2

$A = 6 + 2y$  என்றால்,  $y = 4$  எனும்போது  $A$  இன் மதிப்பைக் கணக்கிடவும்

.....

.....

.....

.....

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 3**

சரியான பதிலை வட்டமிடவும்:

$x + 7 - 2 \times x =$	$2 \times [x - 6] =$	$3 \times [2a + 8] =$
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>-x + 7</math></li> <li>• <math>2x + 5</math></li> <li>• <math>3x + 7</math></li> <li>• <math>5x</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>2 \times x - 6</math></li> <li>• <math>12 - 2 \times x</math></li> <li>• <math>10 \times x</math></li> <li>• <math>2 \times x - 12</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>6 \times a + 24</math></li> <li>• <math>6 \times a + 8</math></li> <li>• <math>14 \times a</math></li> <li>• <math>30 \times a</math></li> </ul>

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 4**

கணக்கிடுக:

a)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{15} =$  .....

b)  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} =$  .....

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 5**

பின்வரும் கூற்றுகளின் மதிப்புகளைக் கணக்கிடுக:

a)  $-7 - 3 =$  .....

b)  $8 - 15 =$  .....

c)  $-4 + 5 - 7 + 10 =$  .....

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 6**

பின்வரும் அட்டவணையில், விடுபட்டுள்ள எண்ணைக் (?) கண்டறியவும்:

புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை	6	15
செலுத்த வேண்டிய தொகை €	21	?

? உள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய எண்ணை வட்டமிடவும்

21

52,50

45

27

8,50

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 7**

50 € மதிப்புள்ள ஒரு ஸ்வெட்டருக்கு 20 % தள்ளுபடி தரப்பட்டுள்ளது. அப்படியென்றால் நீங்கள் எவ்வளவு பணம் தர வேண்டும்?

ஆராயவும்:

.....

.....

.....

பதில்: .....

MI

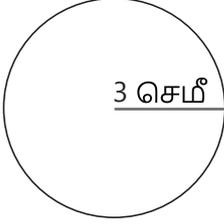
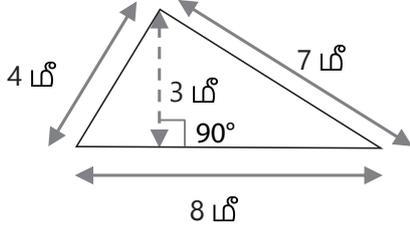
MF

MS

TBM

## EXERCICE 8

பின்வரும் ஒவ்வொரு படத்திற்கும், சரியான பதிலை வட்டமிடவும்:



இந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு 19 மீ<sup>2</sup>

இந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு 12 மீ<sup>2</sup>

இந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு 22 மீ<sup>2</sup>

இந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவு 24 மீ<sup>2</sup>

இந்த வட்டின் பரப்பளவு  $9 \times \pi$  செமீ<sup>2</sup>

இந்த வட்டின் பரப்பளவு  $6 \times \pi$  செமீ<sup>2</sup>

இந்த வட்டின் பரப்பளவு 6 செமீ<sup>2</sup>

இந்த வட்டின் பரப்பளவு 18 செமீ<sup>2</sup>

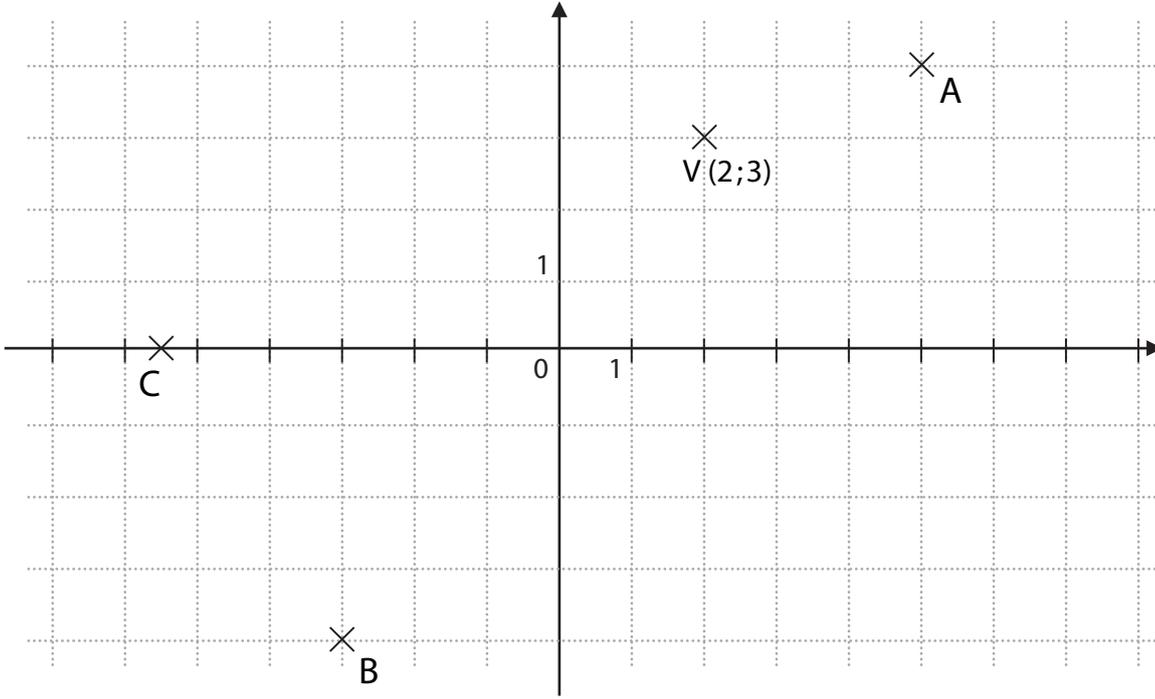
MI

MF

MS

TBM

## EXERCICE 9



எடுத்துக்காட்டு:  $V(2; 3)$

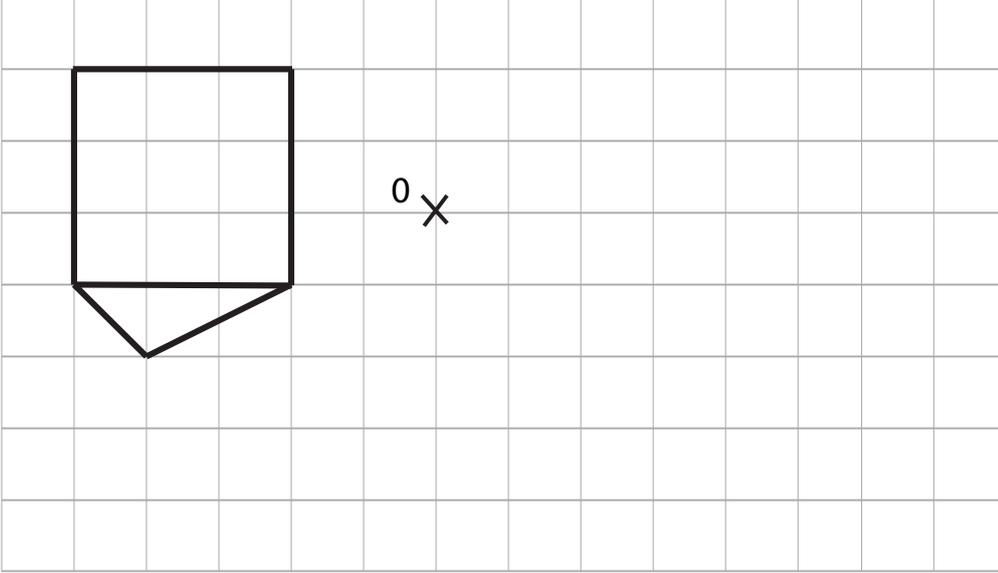
- a) நிறைவுசெய்க: A ( ..... ; ..... )  
 B ( ..... ; ..... )  
 C ( ..... ; ..... )

- b) பின்வரும் புள்ளிகளைக் குறிக்கவும்:  
 E (- 6 ; 2), F (0 ; - 2) மற்றும் G (3 ; - 3)

MI MF MS TBM

**EXERCICE 10**

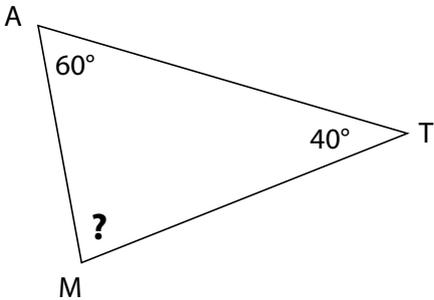
ஓ கோட்டைச் சார்ந்து, படத்தின் சமச்சீர்மை கோடுகளை வரையவும்.



MI MF MS TBM

**EXERCICE 11**

பின்வரும் முக்கோணம் MAT -இல், விடுபட்டுள்ள கோணத்தைக் கண்டறியவும்:



ஆராயவும்:

.....  
 .....  
 .....

பதில்: .....

MI MF MS TBM