

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE  
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

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

Langue d'origine : portugais

APELIDO:

NOME:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

### EXERCICE 1

Circule a resposta correta:

- $15 - 7 \times 2 =$
- 18
  - 16
  - 1
  - 24

- $13 - 3 \times [15 - 12] =$
- 4
  - 30
  - 138
  - 44

MI MF MS TBM

### EXERCICE 2

$A = 6 + 2y$ . Calcule A se  $y = 4$

.....

.....

.....

.....

MI MF MS TBM

### EXERCICE 3

Circule a resposta correta:

$x + 7 - 2 \times x =$ <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>	$2 \times [x - 6] =$ <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>	$3 \times [2a + 8] =$ <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

Calcule:

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

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

MI   
  MF   
  MS   
  TBM

### EXERCICE 5

Calcule as seguintes expressões:

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

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

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

MI   
  MF   
  MS   
  TBM

### EXERCICE 6

No quadro abaixo, falta um número.

Número de livros	6	15
Preço a pagar em €	21	?

Circule o que corresponde a ? :

21                      52,50                      45                      27                      8,50

MI   MF   MS   TBM

### EXERCICE 7

Um pulôver que custa 50 € está em promoção com 20 % de redução.  
Quanto pagarei pelo pulôver?

Cálculos:

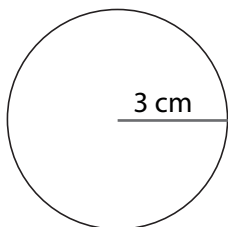
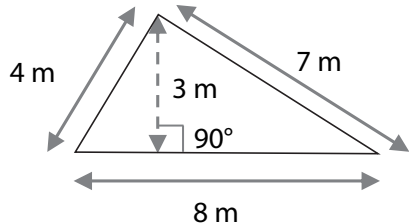
.....  
.....  
.....

Resposta: .....

MI   MF   MS   TBM

**EXERCICE 8**

Para cada uma das figuras abaixo, circule a resposta correta:



A área desse triângulo é de 19 m<sup>2</sup>

A área desse triângulo é de 12 m<sup>2</sup>

A área desse triângulo é de 22 m<sup>2</sup>

A área desse triângulo é de 24 m<sup>2</sup>

A área do círculo é de  $9 \times \pi$  cm<sup>2</sup>

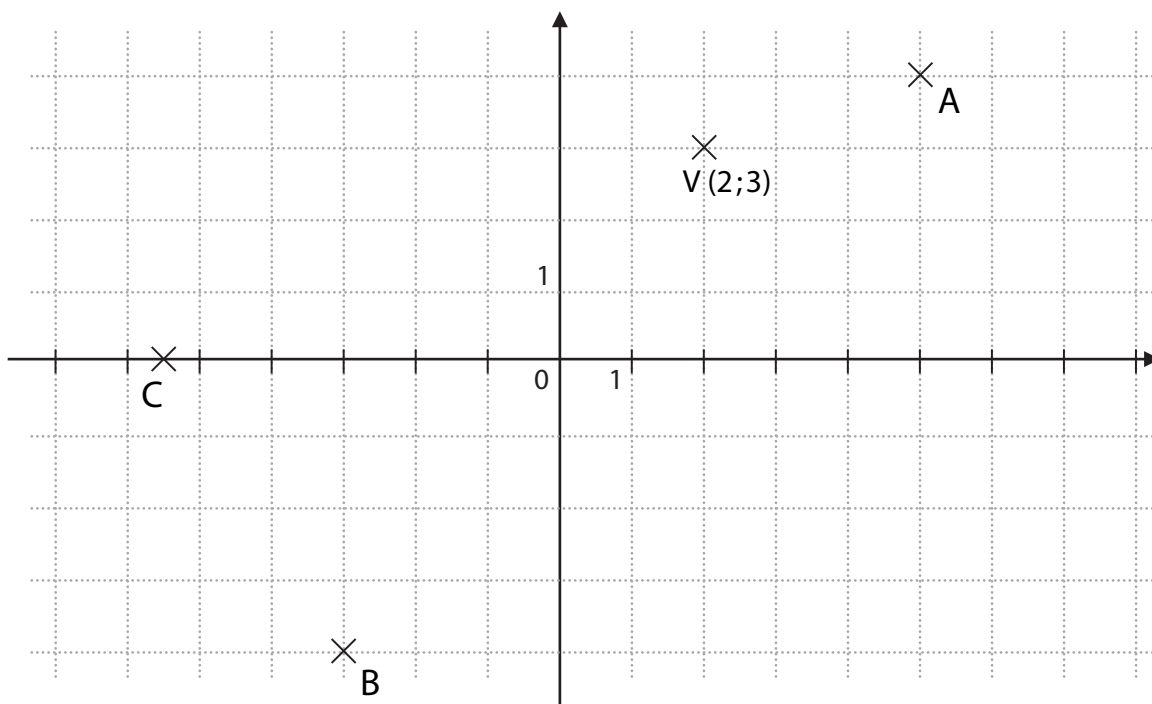
A área do círculo é de  $6 \times \pi$  cm<sup>2</sup>

A área do círculo é de 6 cm<sup>2</sup>

A área do círculo é de 18 cm<sup>2</sup>

MI MF MS TBM

**EXERCICE 9**



Exemplo: V [ 2 ; 3 ]

a) Complete: A [ ..... ; ..... ]

B [ ..... ; ..... ]

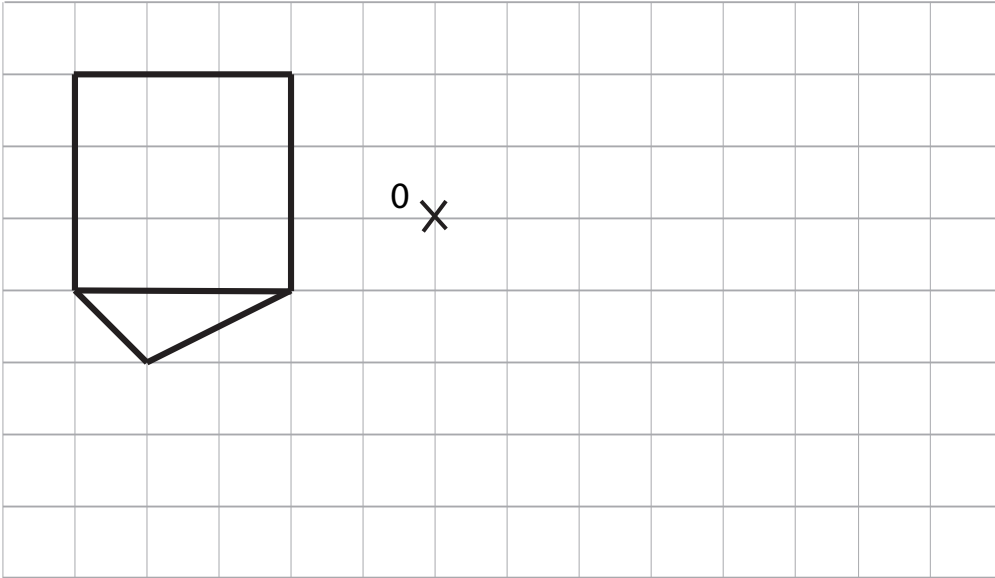
C [ ..... ; ..... ]

b) Coloque os pontos: E [ - 6 ; 2 ], F [ 0 ; - 2 ], G [ 3 ; - 3 ]

MI MF MS TBM

**EXERCICE 10**

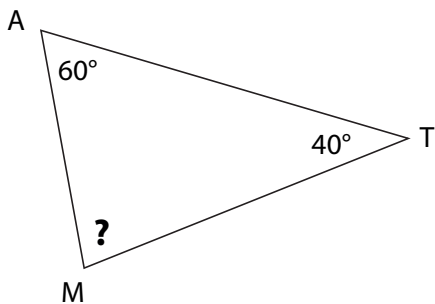
Trace a figura simétrica em relação ao ponto O.



MI MF MS TBM

**EXERCICE 11**

No triângulo MAT abaixo, calcule o ângulo que falta:



Cálculos:

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

Resposta: .....

MI MF MS TBM