

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

Mathématiques

CYCLE 4 - FIN DE 5^E

Langue d'origine : allemand

NACHNAME :

VORNAME :

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

EXERCICE 1

Kreise die richtige Antwort ein :

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

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

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 2

Gegeben ist $A = 6 + 2 \times y$. Berechne A für $y = 4$

.....

.....

.....

.....

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 3

Kreise die richtige Antwort ein :

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

MI MF MS TBM

EXERCICE 4

Berechne :

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

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

MI MF MS TBM

EXERCICE 5

Berechne die folgenden Aufgaben :

a) $-7 - 3 =$

b) $8 - 15 =$

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

MI MF MS TBM

EXERCICE 6

In der Tabelle fehlt eine Zahl.

Anzahl der Bücher	6	15
Preis in €	21	?

Durch welche Zahl muss ? ersetzt werden. Kreise sie ein:

- 21 52,50 45 27 8,50

MI MF MS TBM

EXERCICE 7

Ein Pulli für 50€ ist wird um 20% reduziert. Wie viel muss ich nun für den Pulli bezahlen?

Rechenweg:

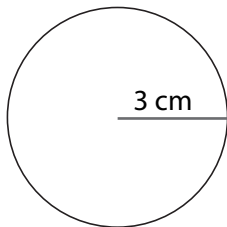
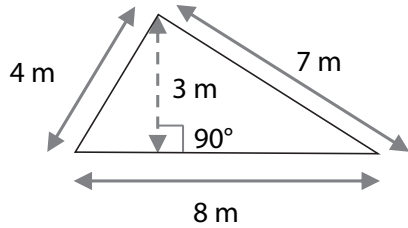
.....
.....
.....

Antwort:

MI MF MS TBM

EXERCICE 8

Kreise für jede Figur die richtige Antwort ein :



Die Fläche dieses Dreiecks beträgt 19 m²

Die Fläche dieses Dreiecks beträgt 12 m²

Die Fläche dieses Dreiecks beträgt 22 m²

Die Fläche dieses Dreiecks beträgt 24 m²

Die Fläche des Kreises beträgt $9 \times \pi$ cm²

Die Fläche des Kreises beträgt $6 \times \pi$ cm²

Die Fläche des Kreises beträgt 6 cm²

Die Fläche des Kreises beträgt 18 cm²

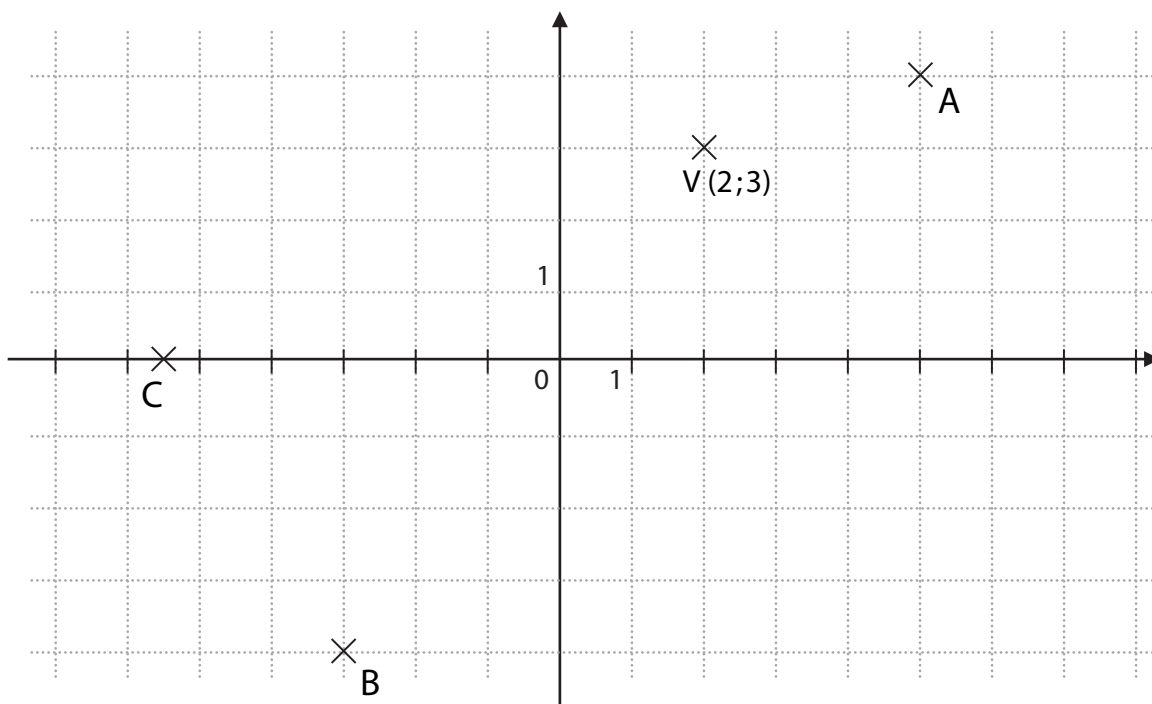
MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 9



Beispiel : V [2 ; 3]

a) Vervollständige : A [..... ;]

B [..... ;]

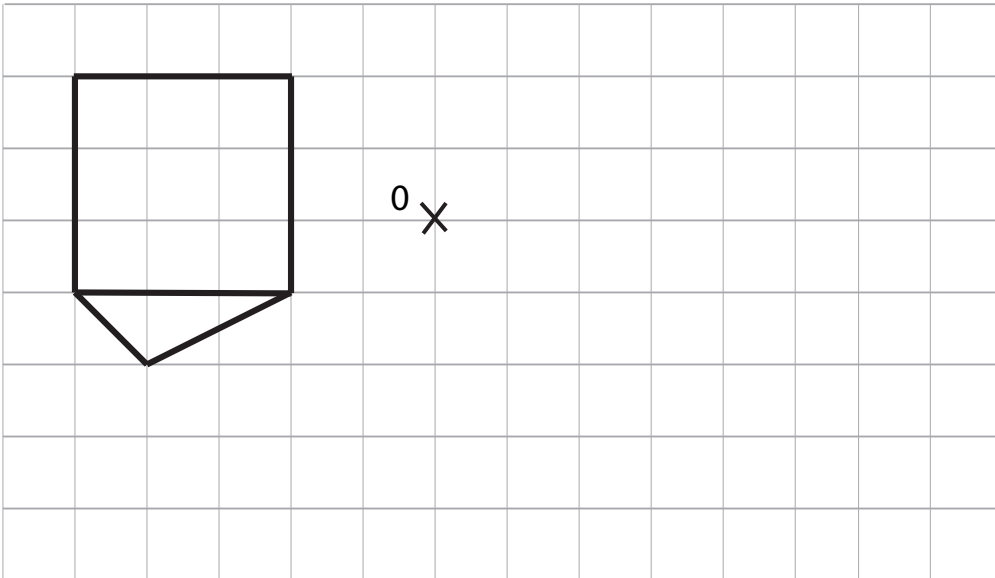
C [..... ;]

b) Zeichne die folgenden Punkte ins Koordinatensystem ein : E [- 6 ; 2], F [0 ; - 2] e G [3 ; - 3]

MI MF MS TBM

EXERCICE 10

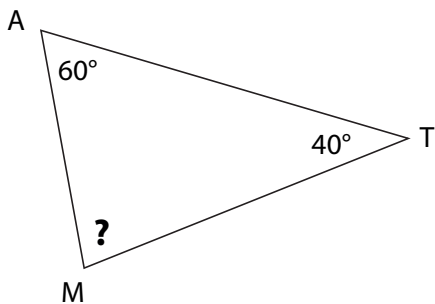
Spiegle die Figur am Punkt O.



MI MF MS TBM

EXERCICE 11

Berechne den fehlenden Winkel im Dreieck MAT :



Rechenweg :

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

Antwort :

MI MF MS TBM