

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE  
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

CYCLE 3 / CORRIGÉ

Langue d'origine : français

NOM :

PRÉNOM :

Matériel nécessaire : crayon, gomme, rapporteur, règle graduée, équerre, compas, crayons vert + rouge.

**EXERCICE 1**

Calcule :  
 $297 \times 35$

$$\begin{array}{r}
 297 \\
 \times 35 \\
 \hline
 1485 \\
 891\phantom{0} \\
 \hline
 10395
 \end{array}$$

**CORRECTION EX. 1**

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 2**

Pose et effectue :  
 $408 \div 3$

$$\begin{array}{r}
 408 \phantom{0} \\
 \overline{) 408} \\
 \underline{12} \phantom{0} \\
 16 \phantom{0} \\
 \underline{12} \phantom{0} \\
 48 \\
 \underline{48} \\
 0
 \end{array}$$

**CORRECTION EX. 2**

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

**Remarque :** Il existe différentes procédures pour poser une division. Toute procédure est acceptée si elle conduit au résultat exact.

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 3**

Pose et effectue :  
 $164,8 + 26,57$

$$\begin{array}{r}
 164,8 \\
 + 26,57 \\
 \hline
 191,37
 \end{array}$$

**CORRECTION EX. 3**

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 4**

Pose et effectue :  
 $37,9 - 28,72$

$$\begin{array}{r} 37,9 \\ - 28,72 \\ \hline 9,18 \end{array}$$

**CORRECTION EX. 4**

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 5**

Entoure la fraction égale à 5,4 :

$$\frac{54}{100} \quad \frac{9}{10} \quad \left( \frac{54}{10} \right) \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{4}$$

**CORRECTION EX. 5**

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 6**

Lis l'énoncé du problème et trouve la bonne réponse.

Paul achète 43 bonbons. Anne a 65 bonbons.  
 Anne a combien de bonbons de plus que Paul ?

Réponse :  $(22)$  bonbons de plus

**CORRECTION EX. 6**

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 7**

Complète.

12 €

6 €

16 €

18 €

**CORRECTION EX. 7**

- 3 réponses exactes : TBM
- 2 réponses exactes : MS
- Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 8**

Observe l'exemple :

Exemple :



On a colorié en gris  $\frac{7}{10}$  de la bande.

a) Complète la phrase en utilisant une fraction, comme dans l'exemple :



On a colorié en gris  $\frac{4}{5}$  de la bande.

**CORRECTION EX. 8**

- 2 réponses exactes : TBM
- 1 réponses exactes : MF
- Autre : MI

b) Colorie les  $\frac{3}{4}$  de la bande.



MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 9**

Range les nombres suivants du plus petit au plus grand :

3,2                  3,01                  3,235                  3,026



**CORRECTION EX. 9**  
 – Réponse exacte : TBM  
 – Autre : MI

MI MF MS TBM

**EXERCICE 10**

Colorie les  $\frac{1}{3}$  de la bande.

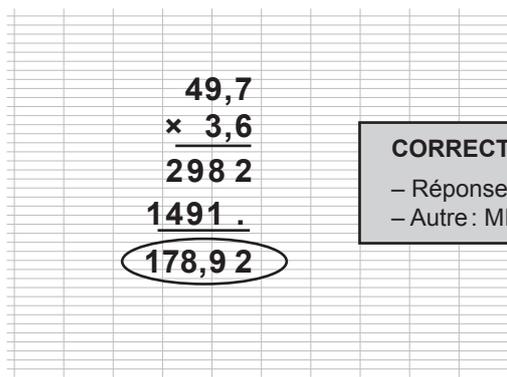


**CORRECTION EX. 10**  
 – Réponse exacte : TBM  
 – Autre : MI

MI MF MS TBM

**EXERCICE 11**

Pose et effectue :  
 $49,7 \times 3,6$



**CORRECTION EX. 11**  
 – Réponse exacte : TBM  
 – Autre : MI

MI MF MS TBM

### EXERCICE 12

$$\frac{1}{4} =$$

- 1,4
- 4
- 0,25

#### CORRECTION EX. 12

- Réponse exacte : TBM
- Autre : MI

MI MF MS TBM

### EXERCICE 13

On veut ranger 20 oeufs dans des boîtes de 6.

a ) Combien de boîtes seront remplies complètement ?

3 boîtes

#### CORRECTION EX. 13

- 2 réponses exactes : TBM
- 1 réponses exactes : TBM
- Autre : MI

b ) Combien restera-t-il d'oeufs non rangés ?

2 oeufs

MI MF MS TBM

### EXERCICE 14

Complète les égalités.

$1,5 \text{ kg} = 1500 \text{ g}$

$30 \text{ min} = 0,5 \text{ h}$

$5 \text{ min} = 300 \text{ s}$

$380 \text{ cl} = 3,8 \text{ l}$

$2,3 \text{ km} = 2300 \text{ m}$

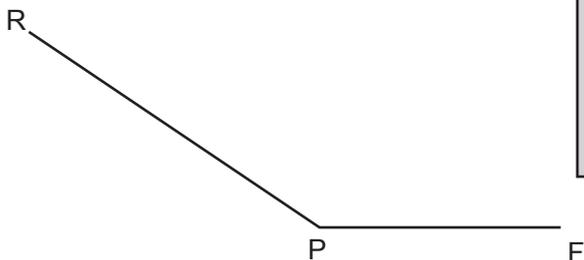
#### CORRECTION EX. 14

- 5 réponses exactes : TBM
- 3 ou 4 réponses exactes : MS
- 2 réponses exactes : MF
- Autre : MI

MI MF MS TBM

**EXERCICE 15**

Mesure l'angle ci-dessous :  $\approx 124^\circ$



**CORRECTION EX. 15**

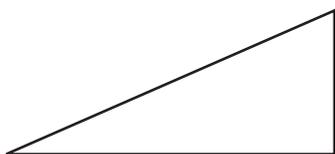
- Réponse exacte : TBM
- $\approx$  «56°» : MS
- Autre : MI

**Remarque :** un rapporteur est nécessaire pour cet exercice.

MI MF MS TBM

**EXERCICE 16**

Entoure le nom de chaque figure.

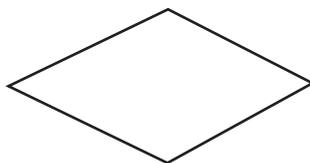


triangle isocèle

triangle rectangle

losange

triangle équilatéral

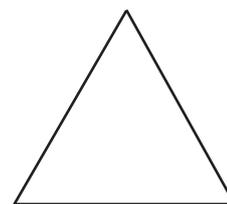


triangle

rectangle

cube

losange



triangle équilatéral

parallélogramme

triangle rectangle

losange

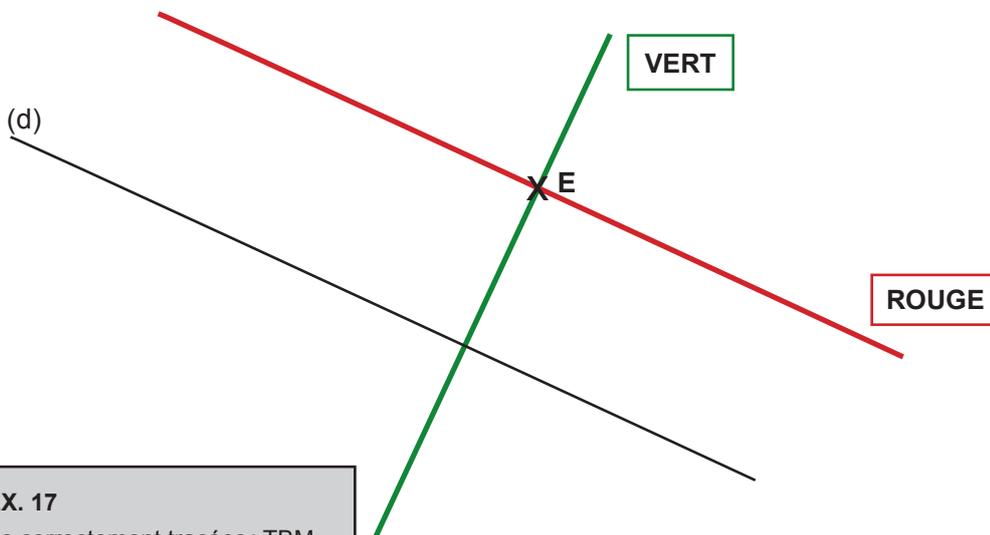
**CORRECTION EX. 16**

- 3 réponses exactes : TBM
- 2 réponses exactes : MS
- Autre : MI

MI MF MS TBM

**EXERCICE 17**

Trace en vert la perpendiculaire à la droite (d) passant par le point E ;  
 puis trace en rouge la parallèle à la droite (d) passant par le point E.



**CORRECTION EX. 17**  
 – Les deux droites correctement tracées : TBM  
 – une seule droite correctement tracée : MS  
 – Autre : MI

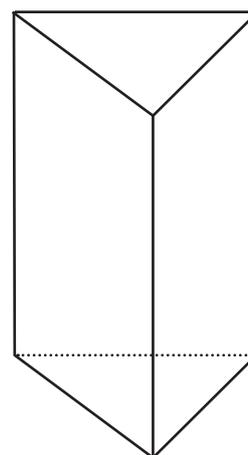
MI MF MS TBM

**EXERCICE 18**

À partir de la figure ci-contre, complète la phrase suivante :

Ce solide a (.....5.....) faces, (.....9.....) arêtes et (.....6.....) sommets.

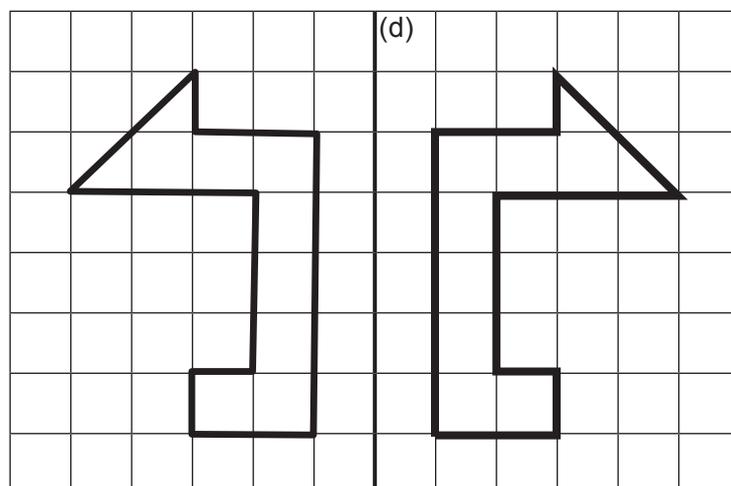
**CORRECTION EX. 18**  
 – 3 réponses exactes : TBM  
 – 2 réponses exactes : MS  
 – Autre : MI



MI MF MS TBM

**EXERCICE 19**

Trace le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).

**CORRECTION EX. 19**

– Réponse exacte : TBM  
– Autre : MI

MI

MF

MS

TBM

**EXERCICE 20**

Trace ci-dessous un triangle EFG tel que

$EF = 8 \text{ cm}$ ,  $FG = 6 \text{ cm}$ ,  $GE = 5 \text{ cm}$ .

**CORRECTION EX. 20**

Mesurer les côtés du triangle tracé par l'élève

– Réponse exacte (au mm près) : TBM  
– Autre : MI

MI

MF

MS

TBM