

# 5 EVALUATION DIAGNOSTIQUES DES ELEVES ALLOPHONES

---

# Mathématiques

---

## CORRIGÉ

5P-6P-7P ( PER ) correspond au CYCLE 3 ( France)

Langue d'origine : français

Avertissement :

Les plans d'études français et suisses romands de mathématiques diffèrent légèrement. Des indications (en orange) ont été ajoutées dans la marge de chaque exercice en relation aux attentes du plan d'études romand (PER).

NOM :

PRÉNOM :

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

**EXERCICE 1****6P**

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****7P**

Pose et effectue :  
 $408 \div 3$

$$\begin{array}{r}
 408 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\
 \overline{) 3} \\
 \underline{12} \phantom{0} \phantom{0} \\
 18 \phantom{0} \\
 \underline{18} \phantom{0} \\
 00 \\
 \underline{00} \\
 00
 \end{array}$$

**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****7P**

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

7P

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

7P

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

5P

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 :

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.



**EXERCICE 9**

**7P**

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**

**7P**

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



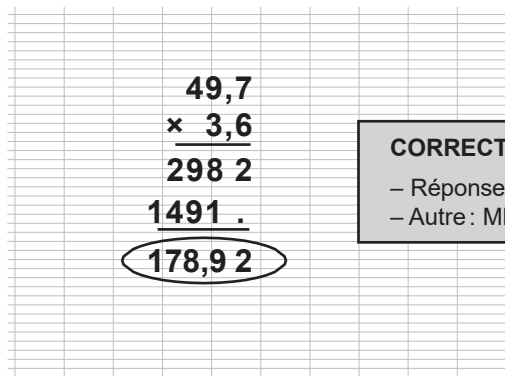
**CORRECTION EX. 10**  
 – Réponse exacte : TBM  
 – Autre : MI

MI MF MS TBM

**EXERCICE 11**

**7P**

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



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

MI MF MS TBM

**EXERCICE 12**

7P

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

- 1,4
- 4
- 0,25

**CORRECTION EX. 12**  
 – Réponse exacte : TBM  
 – Autre : MI

MI	MF	MS	TBM
----	----	----	-----

**EXERCICE 13**

5P

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**

7P

Complète les égalités.

1,5 kg = (1500 g)

30 min = (0,5 h)

5 min = (300 s)

380 cl = (3,8 l)

2,3 km = (2300 m)

**CORRECTION EX. 14**  
 – 5 réponses exactes : TBM  
 – 3 ou 4 réponses exactes : MS  
 – 2 réponses exactes : MF  
 – Autre : MI

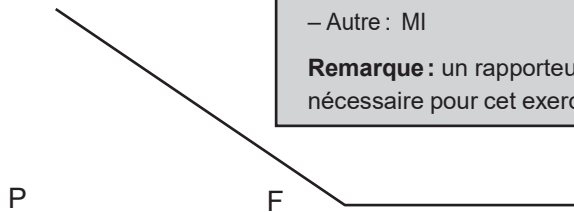
MI	MF	MS	TBM
----	----	----	-----

**EXERCICE 15**

7P

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

R



**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** 5P

6P

8P

Entoure le nom de chaque figure.

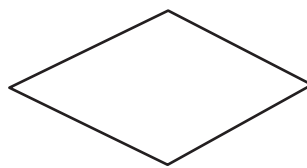


triangle isocèle

triangle rectangle

losange

triangle équilatéral

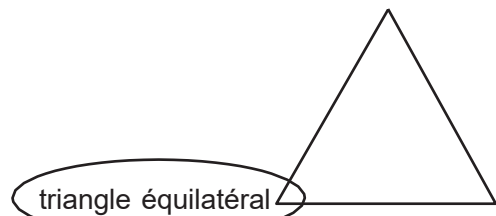


triangle

rectangle

cube

losange



triangle équilatéral

parallélogramme

triangle rectangle

losange

**CORRECTION EX. 16**

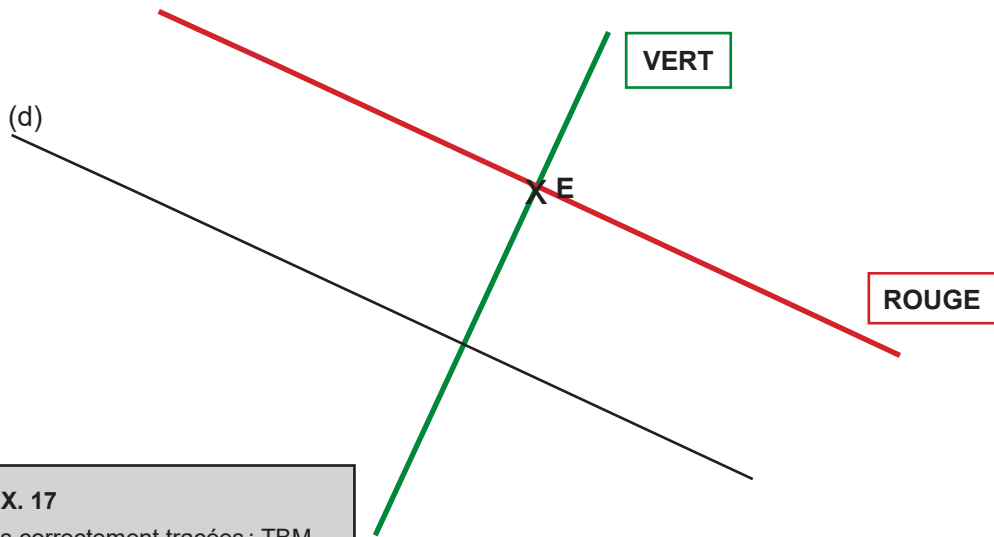
- 3 réponses exactes : TBM
- 2 réponses exactes : MS
- Autre : MI

MI	MF	MS	TBM
----	----	----	-----

**EXERCICE 17**

7P

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

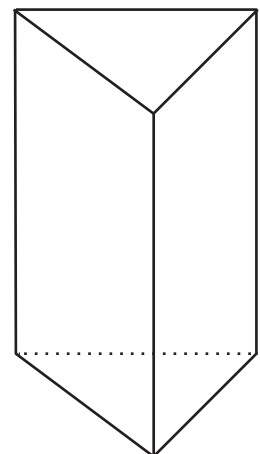
MI MF MS TBM

**EXERCICE 18**

7P

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

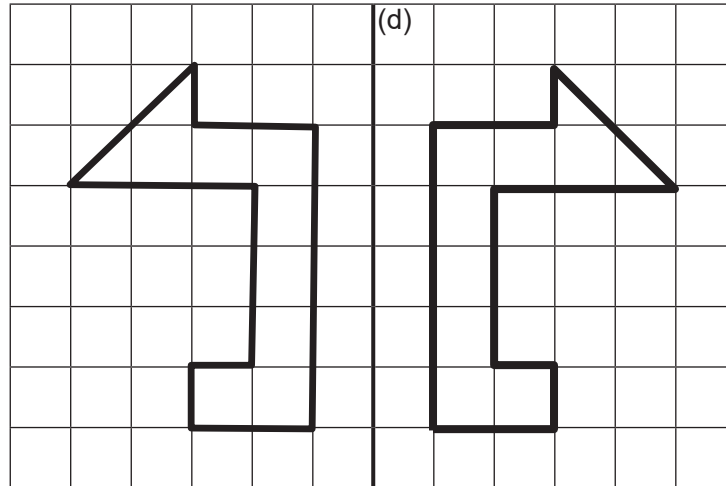
MI MF MS TBM



## EXERCICE 19

5P

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

7P

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