



Matrice - Romain

**Mise en page et rédaction -
Honorine**

INSTAGRAM : MAITRE.EN.REP

The
MELBOURNE MUGGLES
and
IMAX
are proud to present
HARRY POTTER
and The
DEATHLY HALLOW
part 2

Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Aya achète 4 stylos. Quel est le montant de ses achats ? 

2 Léon achète 5 stylos pour 11,30 €. Il paye avec un billet de 20 €. Quelle monnaie doit-on lui rendre ?

3 6 stylos coutent 12€. Combien coutent 5 stylos ?

On sait que $25 \times 3 = 75$.

4-5-6-7 25 est un multiple de 75. Vrai Faux

75 est divisible par 25. Vrai Faux

75 est un multiple de 25. Vrai Faux

3 est un diviseur de 75. Vrai Faux

8 2 places de cinéma coutent 14€. Combien coutent 3 places ?

9 Avec 10 €, Anouk peut-elle acheter 6 baguettes à 0,98€ l'unité et 2 brioches à 1,84 € l'unité ? Oui Non

À chaque fois, indique la fraction du disque colorée en vert.

10-11-12-13-14  



15 2 kg de pommes coutent 5€. Combien coutent 3kg ?

16 3 kg de carottes coutent 6€. Combien coute 1 kg ?

Moins de 8 : petit apprenant

De 8 à 10 : grand apprenant

De 10 à 13 : petit champion

De 13 à 16 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Aya achète 4 stylos. Quel est le montant de ses achats ? 

2 Léon achète 5 stylos pour 11,30 €. Il paye avec un billet de 20 €. Quelle monnaie doit-on lui rendre ?

3 6 stylos coutent 12€. Combien coutent 5 stylos ?

On sait que $25 \times 3 = 75$.

4-5-6-7 25 est un multiple de 75. Vrai Faux

75 est divisible par 25. Vrai Faux

75 est un multiple de 25. Vrai Faux

3 est un diviseur de 75. Vrai Faux

8 2 places de cinéma coutent 14€. Combien coutent 3 places ?

9 Avec 10 €, Anouk peut-elle acheter 6 baguettes à 0,98€ l'unité et 2 brioches à 1,84 € l'unité ? Oui Non

À chaque fois, indique la fraction du disque colorée en vert.

10-11-12-13-14  



15 2 kg de pommes coutent 5€. Combien coutent 3kg ?

16 3 kg de carottes coutent 6€. Combien coute 1 kg ?

Moins de 8 : petit apprenant

De 8 à 10 : grand apprenant

De 10 à 13 : petit champion

De 13 à 16 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1

Quelle est l'aire de la surface orange en prenant pour unité u ?

2

Ce patron permet d'obtenir le cube ci-dessous.

Vrai Faux

3-4

Donne le prix de chacun des lots de de ballons suivants.

5

Entoure le nombre qui n'est pas égal aux trois autres.

263 centièmes 0,263 2,63

$2 + \frac{6}{10} + \frac{3}{100}$

6

Résous la division suivante

$$\begin{array}{r} 824 \\ 9 \overline{) } \end{array}$$

7

Résous la multiplication suivante

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 248 \\ \hline \end{array}$$

Moins de 3 : petit apprenni

De 3 à 5 : grand apprenni

De 5 à 7 : petit champion

De 6 à 7 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1

Quelle est l'aire de la surface orange en prenant pour unité u ?

2

Ce patron permet d'obtenir le cube ci-dessous.

Vrai Faux

3-4

Donne le prix de chacun des lots de de ballons suivants.

5

Entoure le nombre qui n'est pas égal aux trois autres.

263 centièmes 0,263 2,63

$2 + \frac{6}{10} + \frac{3}{100}$

6

Résous la division suivante

$$\begin{array}{r} 824 \\ 9 \overline{) } \end{array}$$

7

Résous la multiplication suivante

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 248 \\ \hline \end{array}$$

Moins de 3 : petit apprenni

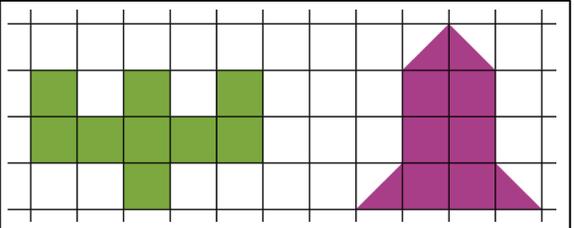
De 3 à 5 : grand apprenni

De 5 à 7 : petit champion

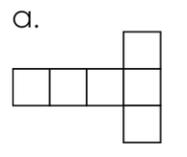
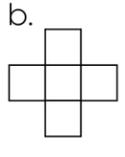
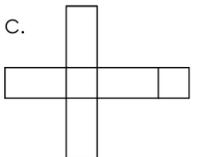
De 6 à 7 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

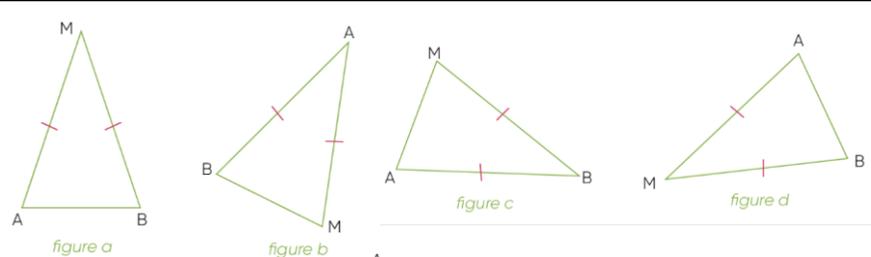
1 Entoure la figure qui a la plus grande aire.



2 Entoure le patron qui permet de fabriquer un cube.

a.  b.  c. 

3 Entoure les triangles dans lesquels les segments [MA] et [MB] sont de même longueur.



4 Dans une recette, pour préparer un gâteau au chocolat pour 8 personnes, il faut 4 œufs. **Combien dois-je prévoir d'œufs pour 24 personnes ?**

5 Entoure le nombre qui n'est pas égal aux trois autres.

302 millièmes 0,302
 $3 + \frac{2}{1000}$ $\frac{302}{1000}$

6 Entoure les nombres qui sont des multiples de 2.

6 - 25 - 30 - 45 - 53 - 104

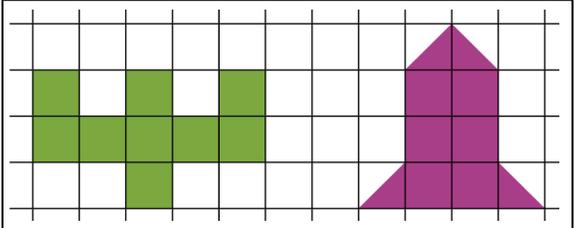
7 Entoure le seul nombre divisible par 5.

55 552 - 12 543
 54 321 - 12 345

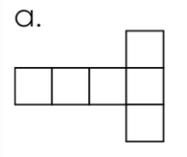
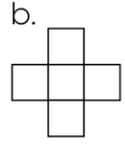
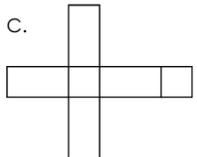
Moins de 3 : petit apprenni
De 3 à 5 : grand apprenni
De 5 à 7 : petit champion
De 6 à 7 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

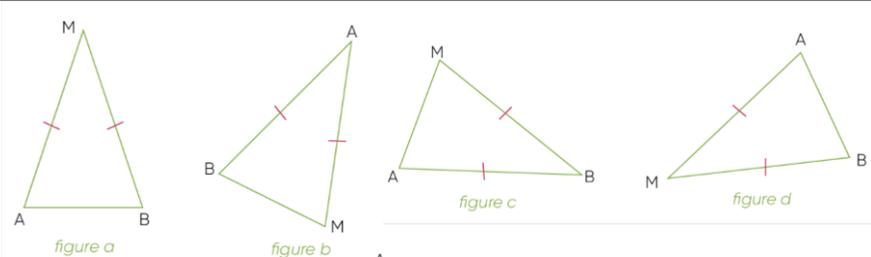
1 Entoure la figure qui a la plus grande aire.



2 Entoure le patron qui permet de fabriquer un cube.

a.  b.  c. 

3 Entoure les triangles dans lesquels les segments [MA] et [MB] sont de même longueur.



4 Dans une recette, pour préparer un gâteau au chocolat pour 8 personnes, il faut 4 œufs. **Combien dois-je prévoir d'œufs pour 24 personnes ?**

5 Entoure le nombre qui n'est pas égal aux trois autres.

302 millièmes 0,302
 $3 + \frac{2}{1000}$ $\frac{302}{1000}$

6 Entoure les nombres qui sont des multiples de 2.

6 - 25 - 30 - 45 - 53 - 104

7 Entoure le seul nombre divisible par 5.

55 552 - 12 543
 54 321 - 12 345

Moins de 3 : petit apprenni
De 3 à 5 : grand apprenni
De 5 à 7 : petit champion
De 6 à 7 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Entoure les figures qui ont la **même aire**.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

2 Entoure les figures qui ont le **même périmètre**.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

- 3-4-5-6-7**
- Le nombre 27 est divisible par 2. Vrai Faux
- Le nombre 126 est divisible par 2. Vrai Faux
- Le nombre 940 est divisible par 10. Vrai Faux
- Le nombre 94 est divisible par 3. Vrai Faux
- Le nombre 54 306 est divisible par 9. Vrai Faux

8 Dans une recette de flan, il faut mélanger 60 cL de lait et 2 œufs. Si j'utilise 120 cL de lait, **combien d'œufs dois-je mélanger avec le lait ?**

9 On paie 7€ pour 2 bouteilles de jus. Il n'y a pas de réduction pour plusieurs achats. **Quel est le prix de 6 bouteilles de jus ?**

10 Observe cette figure complexe. Coche la figure qui n'est **PAS** représentée.

- le triangle isocèle
- le triangle rectangle
- le losange
- le carré

- 11-12-13-14**
- 8,36 < 8,4 Vrai Faux
- 12,058 > 12,3 Vrai Faux
- 9,08 < 8,09 Vrai Faux
- 4,579 > 5,8 Vrai Faux

Moins de 6 : petit apprenti

De 6 à 9 : grand apprenti

De 9 à 11 : petit champion

De 11 à 14 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Entoure les figures qui ont la **même aire**.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

2 Entoure les figures qui ont le **même périmètre**.

Figure 1

Figure 2

Figure 3

- 3-4-5-6-7**
- Le nombre 27 est divisible par 2. Vrai Faux
- Le nombre 126 est divisible par 2. Vrai Faux
- Le nombre 940 est divisible par 10. Vrai Faux
- Le nombre 94 est divisible par 3. Vrai Faux
- Le nombre 54 306 est divisible par 9. Vrai Faux

8 Dans une recette de flan, il faut mélanger 60 cL de lait et 2 œufs. Si j'utilise 120 cL de lait, **combien d'œufs dois-je mélanger avec le lait ?**

9 On paie 7€ pour 2 bouteilles de jus. Il n'y a pas de réduction pour plusieurs achats. **Quel est le prix de 6 bouteilles de jus ?**

10 Observe cette figure complexe. Coche la figure qui n'est **PAS** représentée.

- le triangle isocèle
- le triangle rectangle
- le losange
- le carré

- 11-12-13-14**
- 8,36 < 8,4 Vrai Faux
- 12,058 > 12,3 Vrai Faux
- 9,08 < 8,09 Vrai Faux
- 4,579 > 5,8 Vrai Faux

Moins de 6 : petit apprenti

De 6 à 9 : grand apprenti

De 9 à 11 : petit champion

De 11 à 14 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1-2-3

Dans chaque cas, les deux figures ont la même aire.

<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>

4

Ce triangle est...

un triangle équilatéral.

un triangle isocèle.

un triangle rectangle.

5-6

Écris 0,5 sous forme de fraction.

Écris ¼ avec une écriture à virgule.

7

Entoure le patron qui permet d'obtenir un cylindre.

a.

b.

c.

8

$$\begin{array}{r} 2,6 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

9

9

$$\begin{array}{r} 8,6 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 27,5 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

Moins de 4 : petit apprenni

De 4 à 6 : grand apprenni

De 6 à 8 : petit champion

De 8 à 10 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1-2-3

Dans chaque cas, les deux figures ont la même aire.

<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux <input type="checkbox"/>

4

Ce triangle est...

un triangle équilatéral.

un triangle isocèle.

un triangle rectangle.

5-6

Écris 0,5 sous forme de fraction.

Écris ¼ avec une écriture à virgule.

7

Entoure le patron qui permet d'obtenir un cylindre.

a.

b.

c.

8

$$\begin{array}{r} 2,6 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

9

9

$$\begin{array}{r} 8,6 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$$

10

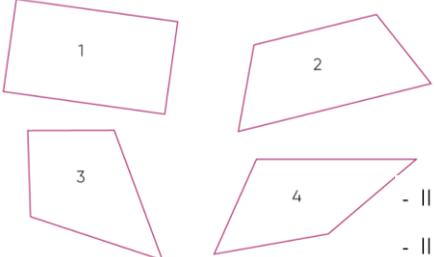
$$\begin{array}{r} 27,5 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

De 8 à 10 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Dans un magasin, le prix d'un vélo est de 300€. Le vendeur propose à Lilou une remise de 10% sur le prix affiché. Quel prix Lilou va-t-elle payer pour ce vélo ?

2 Voici quatre quadrilatères. Entoure le quadrilatère qui correspond à la description suivante.



- Il a deux côtés parallèles.
 - Il a deux côtés de même longueur.
 - Il n'a pas d'angle droit.

3 Range les trois nombres décimaux dans l'ordre croissant.

24,415 24,56 24,068

..... < <

4 5 kg de pommes de terre coûtent 7,50 €
1 kg de pommes de terre coûte 1,50 €

Cette situation est-elle une situation de proportionnalité ?

Oui Non

5-6-7

$$\begin{array}{r} 5,09 \\ \times 458 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,3 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,243 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

Moins de 3 : petit apprenti

De 3 à 5 : grand apprenti

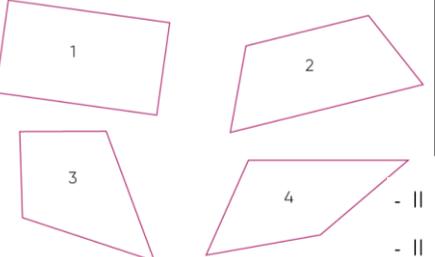
De 5 à 6 : petit champion

De 6 à 7 : grand champion

Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Dans un magasin, le prix d'un vélo est de 300€. Le vendeur propose à Lilou une remise de 10% sur le prix affiché. Quel prix Lilou va-t-elle payer pour ce vélo ?

2 Voici quatre quadrilatères. Entoure le quadrilatère qui correspond à la description suivante.



- Il a deux côtés parallèles.
 - Il a deux côtés de même longueur.
 - Il n'a pas d'angle droit.

3 Range les trois nombres décimaux dans l'ordre croissant.

24,415 24,56 24,068

..... < <

4 5 kg de pommes de terre coûtent 7,50 €
1 kg de pommes de terre coûte 1,50 €

Cette situation est-elle une situation de proportionnalité ?

Oui Non

5-6-7

$$\begin{array}{r} 5,09 \\ \times 458 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,3 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,243 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$

Moins de 3 : petit apprenti

De 3 à 5 : grand apprenti

De 5 à 6 : petit champion

De 6 à 7 : grand champion

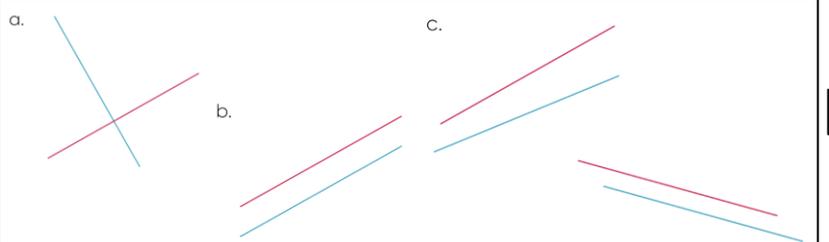
Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Dans une classe de 23 élèves, il y a 100% des élèves qui aiment jouer aux cartes. **Combien d'élèves aiment jouer aux cartes dans cette classe ?**

2 Entoure les multiples de 5. 15 - 41 - 125 - 160 - 39

Entoure les droites qui semblent être parallèles.

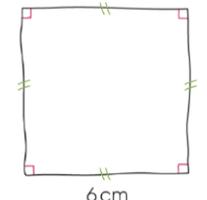
3



4 Dans une classe de 24 élèves, il y a 50% de filles. **Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?**

Observe les codages.

5-6



Quelle est la nature du quadrilatère ?

Calcule le périmètre.

7 Entoure les diviseurs de 24. 10 - 8 - 6 - 48 - 12 - 4 - 24

7 boules de pétanque identiques pèsent ensemble 5kg.

8-9 Combien pèsent 21 boules ?

Combien pèsent 420 boules ?

Moins de 3 : petit apprenni

De 3 à 5 : grand apprenni

De 5 à 7 : petit champion

De 7 à 9 : grand champion

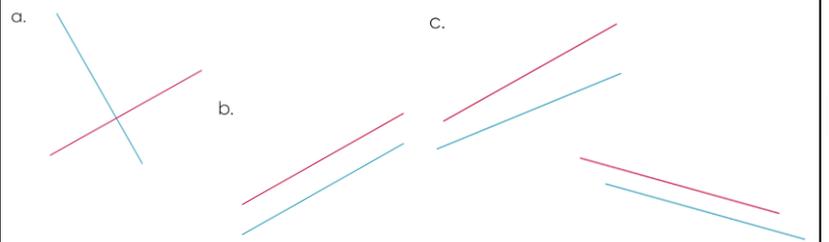
Enoncé **Réponse** **Jury**

1 Dans une classe de 23 élèves, il y a 100% des élèves qui aiment jouer aux cartes. **Combien d'élèves aiment jouer aux cartes dans cette classe ?**

2 Entoure les multiples de 5. 15 - 41 - 125 - 160 - 39

Entoure les droites qui semblent être parallèles.

3



4 Dans une classe de 24 élèves, il y a 50% de filles. **Combien y a-t-il de filles dans cette classe ?**

Observe les codages.

5-6



Quelle est la nature du quadrilatère ?

Calcule le périmètre.

7 Entoure les diviseurs de 24. 10 - 8 - 6 - 48 - 12 - 4 - 24

7 boules de pétanque identiques pèsent ensemble 5kg.

8-9 Combien pèsent 21 boules ?

Combien pèsent 420 boules ?

Moins de 3 : petit apprenni

De 3 à 5 : grand apprenni

De 5 à 7 : petit champion

De 7 à 9 : grand champion