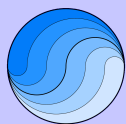


NOM : _____
 Prénom : _____
 Classe : 6 _____



CONTRÔLE N° _____

Le ____ / ____ / 20 ____ (⌚ 55 min)

sujet
Z

BONNE CHANCE!! - sujet **RECTO-VERSO**



Thème : opérations sur les nombres entiers

Exercice n° 1

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois additions suivantes :

- a) $4\ 015 + 8\ 262$ | b) $45\ 897 + 6\ 282$ | c) $40\ 052 + 66\ 451$

3 × 1 point =/3 points

Exercice n° 2

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- a) $3\ 563 - 171$ | b) $56\ 053 - 5\ 977$ | c) $80\ 065 - 49\ 118$

3 × 1 point =/3 points

Exercice n° 3

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- a) $2\ 972 \times 29$ | b) 30×33 | c) 186×65

3 × 1 point =/3 points

Exercice n° 4

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois divisions **euclidiennes** suivantes (sans oublier d'écrire le résultat en ligne à la fin de chaque calcul) :

- a) $313 \div 5$ | b) $394 \div 3$ | c) $344 \div 6$

3 × 1 point + 1 point =/4 points

Exercice n° 5 (à faire directement sur ce sujet)

Complète le tableau ci-contre en mettant le symbole « ✓ » lorsque le nombre demandé est bien divisible :

Nombre	divisible par...				
	2	3	5	9	10
512					
218					
728					
684					
3780					
1800					
957					

points proportionnels au nombre d'erreurs commises =/3 points

Tourne la page...

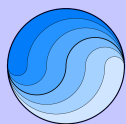
a) Combien faudra-t-il à Anne de boîtes pour ranger tous ses œufs?

3 + 1 points =/4 points -

b) Quelle sera la couleur de la 2 026^e case (*justifie en posant l'opération*)?

-/2 points HORS BARÈME -

NOM : _____
 Prénom : _____
 Classe : 6 _____



CONTRÔLE N° _____

Le ____ / ____ / 20 ____ (⌚ 55 min)

sujet
Z

BONNE CHANCE!! – sujet **RECTO-VERSO**



Thème : opérations sur les nombres entiers

Exercice n° 1

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois additions suivantes :

a) $4\,015 + 8\,262$:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4\,015 \\ + 8\,262 \\ \hline 12\,277 \end{array}$$

b) $45\,897 + 6\,282$:

$$\begin{array}{r} 1\,1\,1 \\ 45\,897 \\ + 6\,282 \\ \hline 52\,179 \end{array}$$

c) $40\,052 + 66\,451$:

$$\begin{array}{r} 1\,1 \\ 40\,052 \\ + 66\,451 \\ \hline 106\,503 \end{array}$$

3 × 1 point =/3 points

Exercice n° 2

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois soustractions suivantes :

a) $3\,563 - 171$:

$$\begin{array}{r} 3\,563 \\ - 171 \\ \hline 3\,392 \end{array}$$

b) $56\,053 - 5\,977$:

$$\begin{array}{r} 56\,053 \\ - 5\,977 \\ \hline 50\,076 \end{array}$$

c) $80\,065 - 49\,118$:

$$\begin{array}{r} 80\,065 \\ - 49\,118 \\ \hline 30\,947 \end{array}$$

3 × 1 point =/3 points

Exercice n° 3

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois multiplications suivantes :

a) $2\,972 \times 29$:

$$\begin{array}{r} 2\,972 \\ \times 29 \\ \hline 26\,748 \\ 59\,440 \\ \hline 86\,188 \end{array}$$

b) 30×33 :

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 33 \\ \hline 90 \\ 900 \\ \hline 990 \end{array}$$

c) 186×65 :

$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 65 \\ \hline 930 \\ 11160 \\ \hline 12090 \end{array}$$

3 × 1 point =/3 points

Exercice n° 4

Sur ta double-feuille, pose et effectue les trois divisions **euclidiennes** suivantes (sans oublier d'écrire le résultat en ligne à la fin de chaque calcul) :

a) $313 \div 5$:

$$\begin{array}{r} \overline{)313} \\ - 30 \\ \hline 13 \\ - 10 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ 62 \end{array}$$

$313 = 5 \times 62 + 3$

b) $394 \div 3$:

$$\begin{array}{r} \overline{)394} \\ - 3 \\ \hline 09 \\ - 9 \\ \hline 04 \\ - 3 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \\ 131 \end{array}$$

$394 = 3 \times 131 + 1$

c) $344 \div 6$:

$$\begin{array}{r} \overline{)344} \\ - 30 \\ \hline 44 \\ - 42 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ 57 \end{array}$$

$344 = 6 \times 57 + 2$

3 × 1 point + 1 point =/4 points

Exercice n° 5 (à faire directement sur ce sujet)

Complète le tableau ci-contre en mettant le symbole « ✓ » lorsque le nombre demandé est bien divisible :

Nombre	divisible par...				
	2	3	5	9	10
512	✓				
218	✓				
728	✓				
684	✓	✓		✓	
3780	✓	✓	✓	✓	✓
1800	✓	✓	✓	✓	✓
957		✓			

points proportionnels au nombre d'erreurs commises =/3 points

Exercice n° 6 (à faire directement sur ce sujet)

2

Anne ORAK vend chaque semaine des boîtes de 12 œufs. Cette semaine, ses poules ont pondu 320 œufs.

a) Combien faudra-t-il à Anne de boîtes pour ranger tous ses œufs ?

Calcul posé :

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 24 \\ \hline 80 \\ - 72 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

Conclusion :

Il faudra donc à Catherine $26 + 1 = 27$ boîtes d'œufs.

b) Combien pourrait-elle encore mettre d'œufs dans la boîte qui n'est pas pleine ?

Elle pourrait mettre encore $12 - 8 = 4$ œufs dans la boîte qui n'est pas pleine.

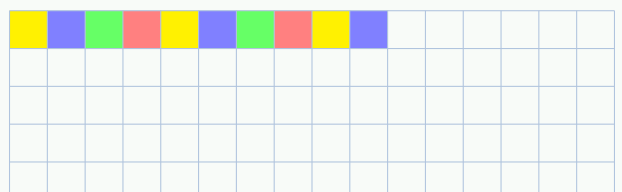
3 + 1 points =/4 points

Exercice bonus (à faire directement sur ce sujet)

Jade Hortonstil s'ennuie et décide donc de commencer à colorier une feuille vide à petits carreaux selon le motif ci-contre (jaune – bleu – vert – rouge).

a) Quelle sera la couleur de la 16^e case ? **rouge**

b) Quelle sera la couleur de la 2 026^e case (justifie en posant l'opération) ? $2\,026 = 4 \times 506 + 2 \rightarrow$ **bleu**



...../2 points HORS BARÈME