

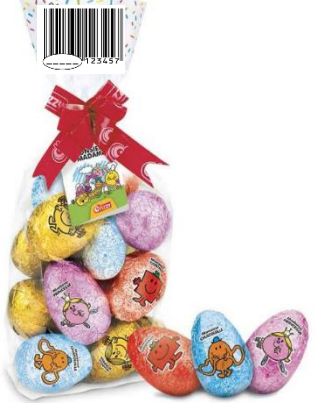





TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023

Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°2

ÉNIGME à 5 points : Code-barres

Niveau I	Niveau II
<p>Le code-barres du sachet de chocolats a été partiellement effacé. Retrouve les nombres manquants à l'aide des indices suivants.</p> <ul style="list-style-type: none">- Le premier nombre est le plus petit nombre à 2 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 13.- Le deuxième nombre est le plus grand nombre à 2 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 15. 	<p>Le code-barres du sachet de chocolats a été partiellement effacé. Retrouve les nombres manquants à l'aide des indices suivants.</p> <ul style="list-style-type: none">- Le premier nombre est le plus petit nombre à 3 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 7.- Le deuxième nombre est le plus grand nombre à 3 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 7. 
Niveau III	Niveau IV
<p>Le code-barres du sachet de chocolats a été partiellement effacé. Retrouve le nombre manquant à l'aide des indices suivants.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ce nombre est impair.- C'est le plus petit nombre à 5 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 30. 	<p>Le code-barres du sachet de chocolats a été partiellement effacé. Retrouve le nombre manquant à l'aide des indices suivants.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ce nombre est impair.- C'est le plus grand nombre à 9 chiffres dont la somme des chiffres est égale à 50. 

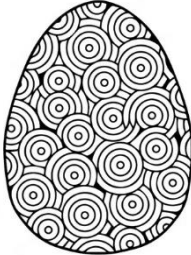

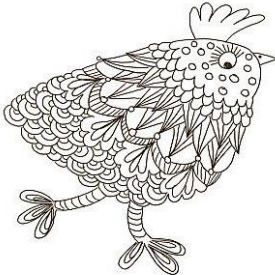

(Codes-barres agrandis sur la fiche outil)



TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023


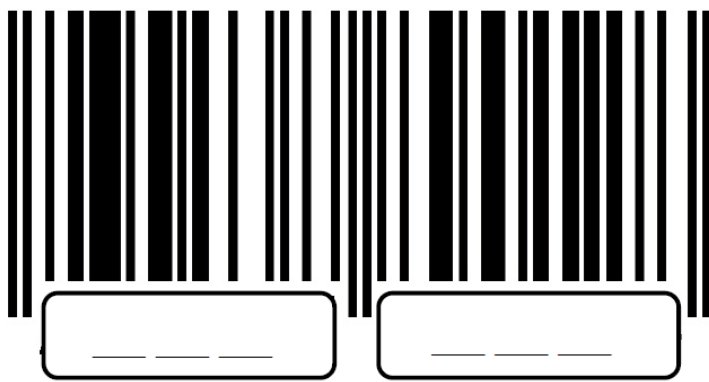


Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°2

ÉNIGME à 10 points : Cloches

Niveau I	Niveau II
<p>À Saint-Denis-des-Puits, les cloches de Pâques ont caché 15 œufs en chocolat pour un enfant.</p> <p>Combien d'œufs ont-elles cachés pour 5 enfants ?</p> 	<p>À Rouvray-Saint-Denis, les cloches de Pâques ont caché 12 œufs et 2 lapins en chocolat pour un enfant.</p> <p>Combien d'œufs et de lapins ont-elles cachés pour 3 enfants ?</p> 
Niveau III	Niveau IV
<p>À Saint-Denis-les-Ponts, les cloches de Pâques ont caché 15 œufs, 6 lapins et 3 poules en chocolat pour un enfant.</p> <p>Combien d'œufs, de lapins et de poules ont-elles cachés pour 8 enfants ?</p> 	<p>Au Gault-Saint-Denis, les cloches de Pâques ont caché 51 œufs, 27 lapins et 9 poules en chocolat pour 3 enfants.</p> <p>Combien d'œufs, de lapins et de poules ont-elles cachés pour 12 enfants ?</p> 



FICHE OUTIL

Niveau I	Niveau II
 <p>A barcode with two labels below it. Each label is a white rounded rectangle with a dashed line for writing.</p>	 <p>A barcode with two labels below it. Each label is a white rounded rectangle with a dashed line for writing.</p>
Niveau III	Niveau IV
 <p>A barcode with a label below it. The label is a white oval with a dashed line for writing. To the right of the label are the numbers 1, 2, 3, 4, 5, 7.</p>	 <p>A barcode with a starburst-shaped label below it. The label is white with a dashed line for writing.</p>



TRIATHLON MATH. Départemental - 2022-2023

Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°2

CORRIGÉS de « Code-barres »

Niveau I	Niveau II
Les nombres sont 49 et 96 . $4 + 9 = 13$; $9 + 6 = 15$	Les nombres sont 106 et 700 . $1 + 0 + 6 = 7$; $7 + 0 + 0 = 7$
Niveau III	Niveau IV
Le nombre est 12999 . $1 + 2 + 9 + 9 + 9 = 30$	Le nombre est 999992111 . $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 2 + 1 + 1 + 1 = 50$

CORRIGÉS de « Cloches »

Niveau I	Niveau II
Les cloches ont caché 75 œufs . $15 \times 5 = 75$ $15 + 15 = 30$; $30 + 15 = 45$; $45 + 15 = 60$; $60 + 15 = 75$	Les cloches ont caché 36 œufs et 6 lapins . $12 \times 3 = 36$ $2 \times 3 = 6$
Niveau III	Niveau IV
Les cloches ont caché 120 œufs , 48 lapins et 24 poules . $15 \times 8 = 120$ $6 \times 8 = 48$ $3 \times 8 = 24$ (ou moitié moins de poules que de lapins)	Les cloches ont caché 204 œufs , 108 lapins et 36 poules . $51 \times 4 = 204$ (x 4 car 12 enfants c'est 4 fois plus que 3 enfants) $27 \times 4 = 108$ et $9 \times 4 = 36$ Possibilité de calculer pour 1 enfant puis pour 12 : $51 : 3 = 17$ œufs par enfant → donc $17 \times 12 = 204$ œufs pour 12 ...