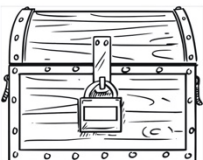
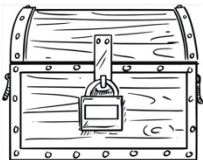




### ÉNIGME à 5 points : Nombre mystère

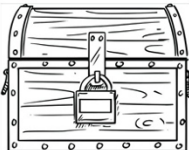

Niveau I	Niveau II
<p><b>Pour trouver la combinaison du cadenas qui permettra d'ouvrir le coffre, barre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- les quatre nombres impairs ;</li><li>- les nombres pairs supérieurs à 41 ;</li><li>- les deux nombres contenant deux dizaines ;</li><li>- le résultat de <math>12 + 24</math>.</li></ul>  <p>35, 61, 7, 126, 48, 42, 10, 24, 13, 36, 88, 26, 54</p>	<p><b>Pour trouver la combinaison du cadenas qui permettra d'ouvrir le coffre, barre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- les nombres supérieurs à 125 et inférieurs à 300 ;</li><li>- le résultat de <math>96 + 28</math> ;</li><li>- le plus grand nombre que l'on peut former avec 1, 7 et 6 ;</li><li>- les trois nombres qui viennent immédiatement avant 120 ;</li><li>- le plus petit des deux nombres qui restent.</li></ul>  <p>118, 134, 126, 124, 761, 276, 107, 119, 176, 241, 671, 189, 117</p>



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2021-2022

## Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°1

ÉNIGME à 5 points : Nombre mystère

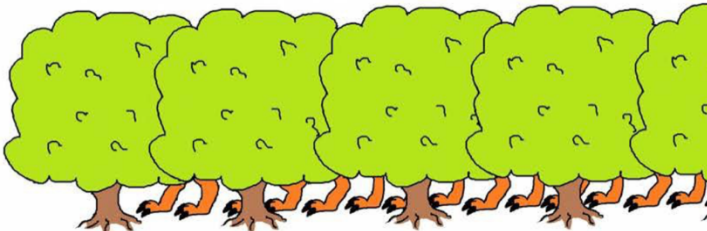

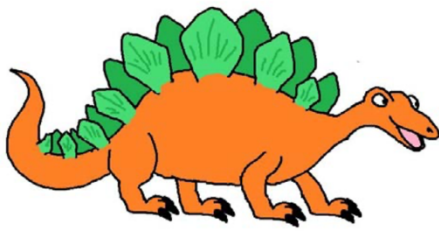
Niveau III	Niveau IV
<p><b>Pour trouver la combinaison du cadenas qui permettra d'ouvrir le coffre, barre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le nombre qui a deux dizaines de plus que 207 ;</li><li>- le terme manquant dans <math>6 \times \square = 42</math> ;</li><li>- les nombres dont 3 est le chiffre des dizaines et qui sont supérieurs à 300 ;</li><li>- le terme manquant dans <math>\square - 87 = 139</math> ;</li><li>- deux nombres dont la somme est 156.</li></ul>  <p>333   72   437   838 227   538   84 31   7 226   339</p>	<p><b>Pour trouver la combinaison du cadenas qui permettra d'ouvrir le coffre, barre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- les nombres impairs ;</li><li>- la moitié de 54 000 ;</li><li>- le tiers de 45 000 ;</li><li>- les nombres dont le nombre de centaines est supérieur à 280 ;</li><li>- les nombres dont les chiffres des unités n'est pas le cinquième de 40.</li></ul>  <p>26 756   27 000   28 426 145 980   24 621 36 042   221 288 15 000   22 000 26 740   91 753   26 748</p>



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2021-2022

## Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°1

ÉNIGME à 10 points : Des têtes et des pattes (fiches outils 1 et 2)

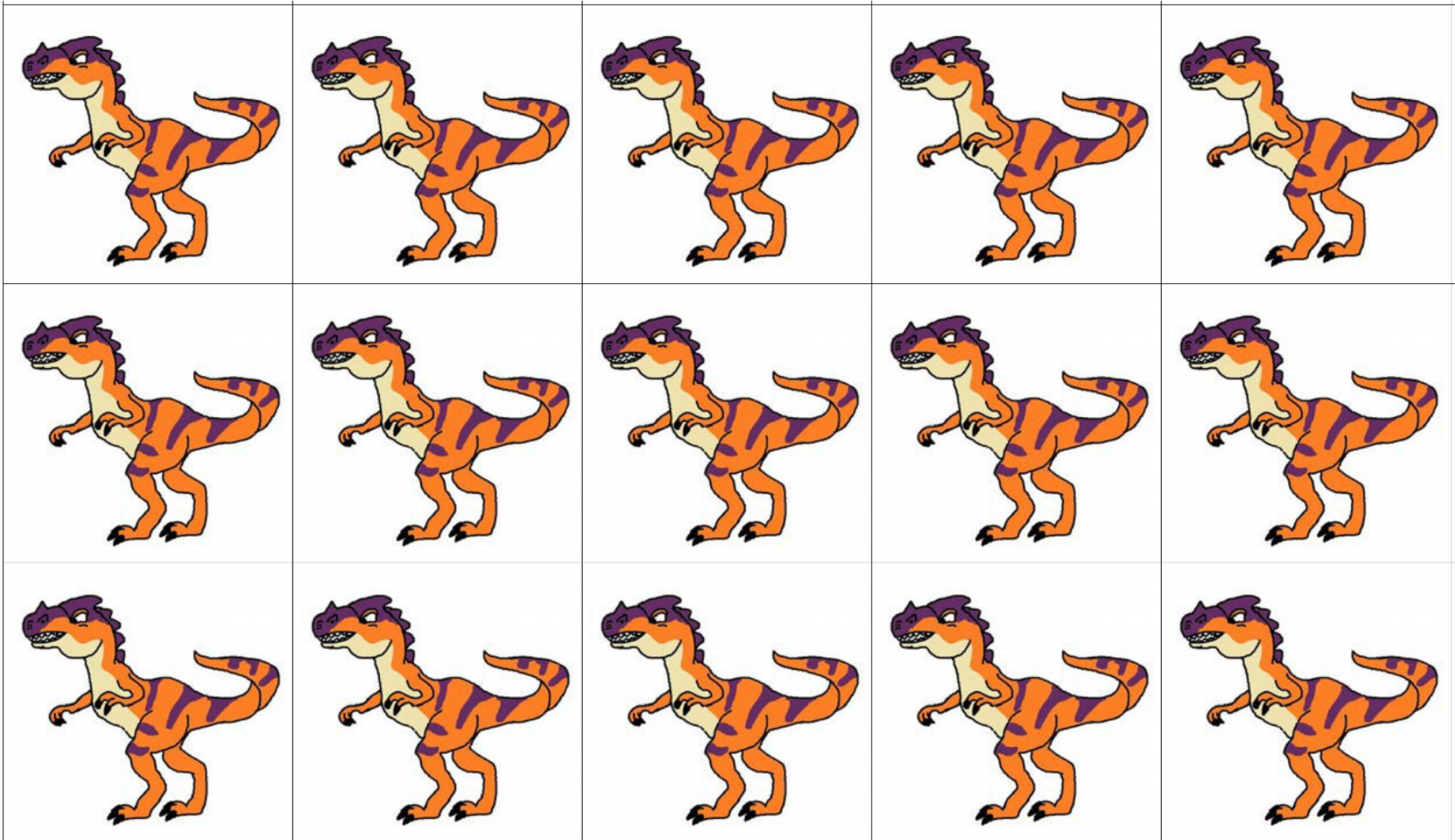
Niveau I	Niveau II
<p>Dans une forêt vivent des tyrannosaures (2 pattes) et des stégosaures (4 pattes). On voit 5 têtes et 14 pattes à travers les arbres.</p> <p><b>Combien de tyrannosaures et de stégosaures sont cachés ?</b></p> 	<p>Dans une forêt vivent des tyrannosaures (2 pattes) et des stégosaures (4 pattes). On voit 14 têtes et 40 pattes à travers les arbres.</p> <p><b>Combien de tyrannosaures et de stégosaures sont cachés ?</b></p>  <p><b>tyrannosaure</b></p>
Niveau III	Niveau IV
<p>Dans une forêt vivent des tyrannosaures (2 pattes) et des stégosaures (4 pattes). On voit 25 têtes et 66 pattes à travers les arbres.</p> <p><b>Combien de tyrannosaures et de stégosaures sont cachés ?</b></p>  <p><b>stégosaure</b></p>	<p>Dans une forêt vivent des tyrannosaures (2 pattes) et des stégosaures (4 pattes). On voit 29 têtes et 76 pattes à travers les arbres.</p> <p><b>Combien de tyrannosaures et de stégosaures sont cachés ?</b></p>



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2021-2022

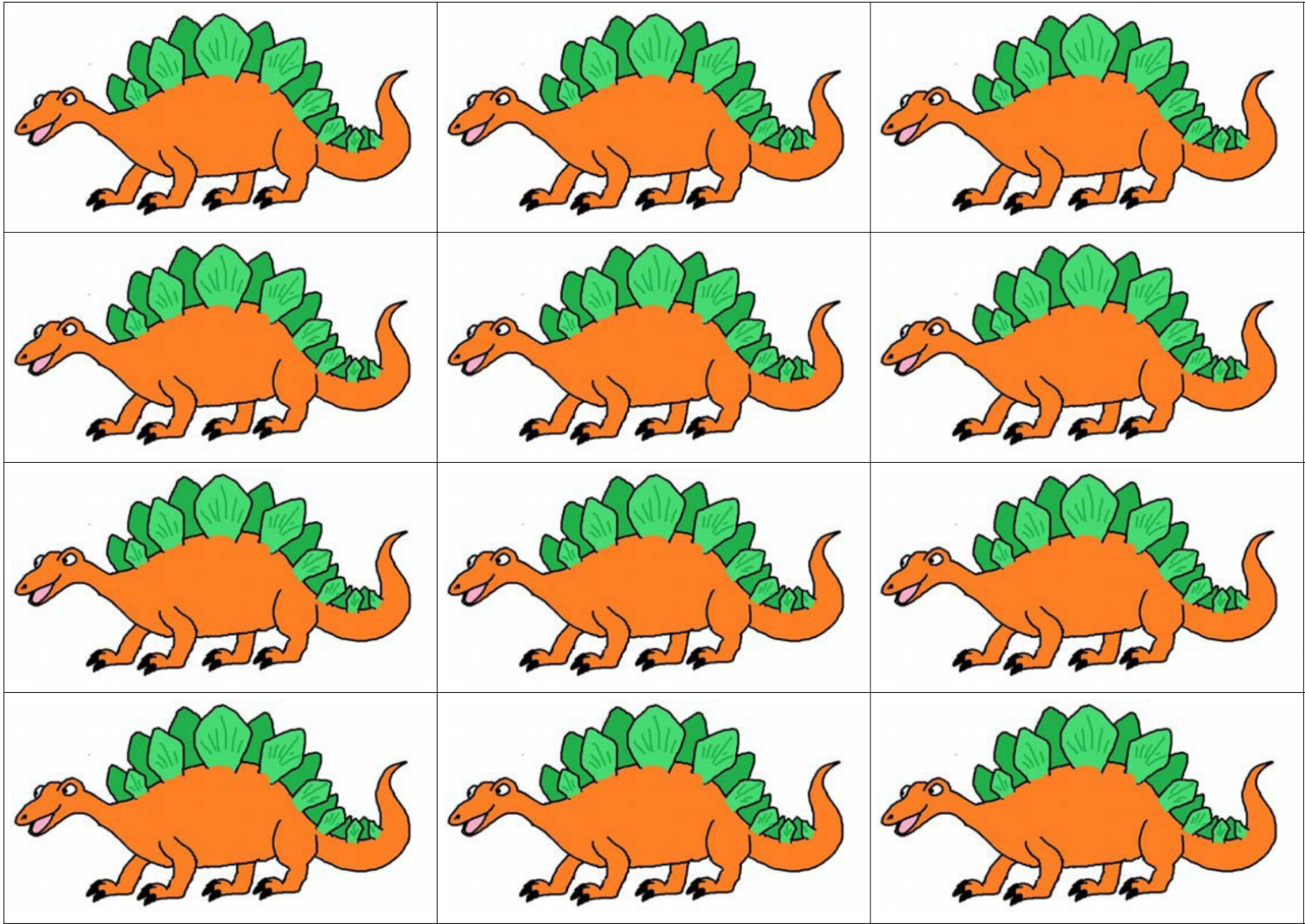
## Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°1

### FICHE OUTILS 1





FICHE OUTILS 2





## TRIATHLON MATH. Départemental - 2021-2022

### Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°1

CORRIGÉS du « Nombre mystère »


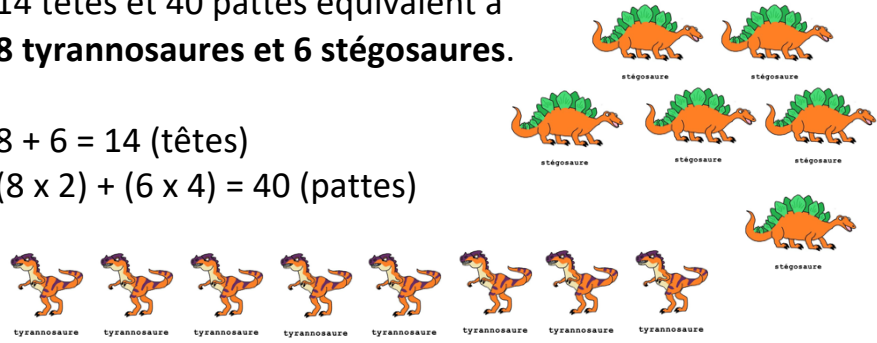
Niveau I	Niveau II
Le nombre mystère est <b>10</b> .	Le nombre mystère est <b>671</b> .
Niveau III	Niveau IV
Le nombre mystère est <b>31</b> .	Le nombre mystère est <b>26 748</b> .



# TRIATHLON MATH. Départemental - 2021-2022

## Entrainement de NUMÉRATION ET CALCUL n°1

CORRIGÉS de « Des têtes et des pattes »

Niveau I	Niveau II
<p>5 têtes et 14 pattes équivalent à <b>3 tyrannosaures et 2 stégosaures.</b></p>  <p>tyrannosaure   tyrannosaure   tyrannosaure   stégosaure   stégosaure</p> <p><math>3 + 2 = 5</math> (têtes) <math>(3 \times 2) + (2 \times 4) = 14</math> (pattes)</p>	<p>14 têtes et 40 pattes équivalent à <b>8 tyrannosaures et 6 stégosaures.</b></p>  <p><math>8 + 6 = 14</math> (têtes) <math>(8 \times 2) + (6 \times 4) = 40</math> (pattes)</p>
Niveau III	Niveau IV
<p>25 têtes et 66 pattes équivalent à <b>17 tyrannosaures et 8 stégosaures.</b></p> <p><math>17 + 8 = 25</math> (têtes) <math>(17 \times 2) + (8 \times 4) = 66</math> (pattes)</p>	<p>29 têtes et 76 pattes équivalent à <b>20 tyrannosaures et 9 stégosaures.</b></p> <p><math>20 + 9 = 29</math> (têtes) <math>(20 \times 2) + (9 \times 4) = 76</math> (pattes)</p>