

Nom : .....

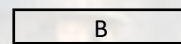
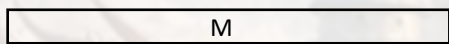
Prénom : .....

### Bilan

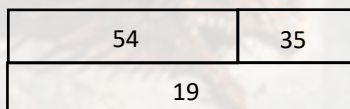
## La Porte des Barres *Colorie la lettre correspondant à chaque bonne réponse. Tu trouveras les mot de passe.*



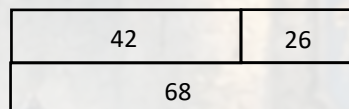
1. Observe ces trois barres. Une d'entre elles représente 326, une autre 264 et la dernière 438. Quelle est la barre qui représente 326 ?



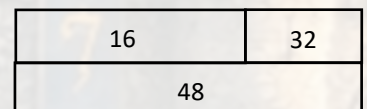
2. Un seul schéma est correct, lequel ?



B

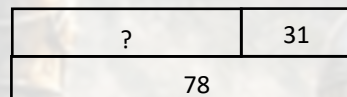


E



F

3. Quel nombre complète la barre ?

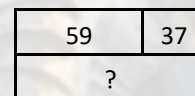


119  
R

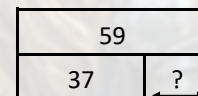
47  
S



1. Paul a 59€. Sophie a 37€. Combien Paul a-t-il d'argent de plus que Sophie ? Quel est le bon schéma ?



R



S

2. Complète la phrase avec le bon nombre.

Sophie a ..... € de moins que Paul.

12

A

22

C

96

D

3. Yassin a 75 cartes. Malika en a 32. Complète la phrase avec le bon nombre.

Yassin a ..... cartes de plus que Malika.

43

H

107

J

117

M



Trouve la valeur des différentes parties de l'armure.

1. + 31 = 57

= 88 T

= 26 E

2. + 52 = 98

= 46 M

= 150 P

3. - 31 = 47

= 16 R

= 78 A

4. - 52 = 15

= 37 B

= 67 S

Le mot de passe est : .....

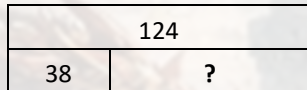
Nom : .....

Prénom : .....

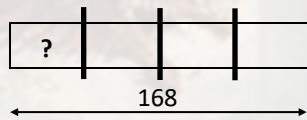
## La Salle des Raisonsnements Enchantés



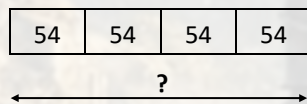
1. Quelle opération permet de résoudre le schéma ?



- |            |            |                 |            |
|------------|------------|-----------------|------------|
| $124 + 38$ | $124 - 38$ | $124 \times 38$ | $124 : 38$ |
| T          | M          | R               | M          |



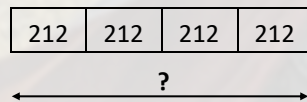
- |           |           |                |           |
|-----------|-----------|----------------|-----------|
| $168 + 4$ | $168 - 4$ | $168 \times 4$ | $168 : 4$ |
| Z         | W         | X              | Y         |



- |          |          |               |          |
|----------|----------|---------------|----------|
| $54 + 4$ | $54 - 4$ | $54 \times 4$ | $54 : 4$ |
| T        | O        | S             | P        |

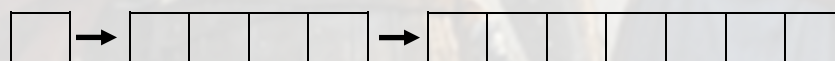


1. Indique si c'est vrai ou si c'est faux.



- |  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| <i>Pour trouver la réponse<br/>Il faut calculer <math>212 + 4</math></i> | <b>Vrai</b> | <b>Faux</b> |
|  | J           | T           |

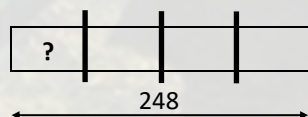
2. Observe les barres, puis trouve l'opération qui permet de passer de la première barre à la suivante



- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| + 1 | + 2 | x 2 | + 3 | x 3 |
| D   | G   | I   | E   | S   |

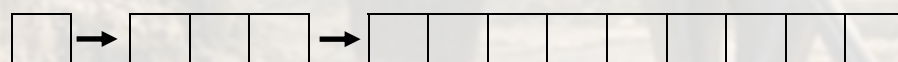


1. Indique si c'est vrai ou si c'est faux.



- |  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| <i>Pour trouver la réponse<br/>Il faut calculer <math>248 : 4</math></i> | <b>Vrai</b> | <b>Faux</b> |
|  | R           | V           |

2. Observe les barres, puis trouve l'opération qui permet de passer de la première barre à la suivante.



- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| + 1 | + 2 | x 2 | + 3 | x 3 |
| B   | F   | J   | D   | E   |

Le mot de passe est : .....

Nom : .....

Prénom : .....

# La Tour des Programmes Magiques



1. Observe la barre de départ et le programme de calculs. Trouve le nombre de briques à l'arrivée.

$$\boxed{\phantom{0}} \rightarrow \boxed{\times 2} \boxed{+1} \rightarrow \boxed{?} \quad \boxed{3} \boxed{P} \quad \boxed{5} \boxed{N} \quad \boxed{7} \boxed{P}$$

$$\boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \rightarrow \boxed{\times 2} \boxed{+1} \rightarrow \boxed{?} \quad \boxed{3} \boxed{T} \quad \boxed{5} \boxed{R} \quad \boxed{7} \boxed{V}$$

$$\boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \rightarrow \boxed{\times 2} \boxed{+1} \rightarrow \boxed{?} \quad \boxed{3} \boxed{N} \quad \boxed{5} \boxed{M} \quad \boxed{7} \boxed{O}$$

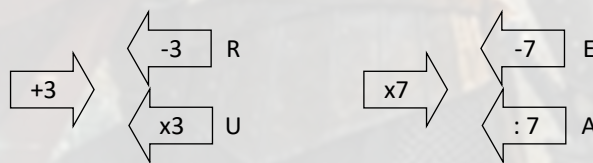


1. Observe la barre de départ et le programme de calculs. Indique le nombre de briques qui compose la première barre

$$\boxed{?} \rightarrow \boxed{+3} \boxed{-1} \rightarrow \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \rightarrow \boxed{:2} \rightarrow \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

2      3      4      5      6  
E      N      G      R      L

2. Retrouve l'opération inverse de celle proposée.

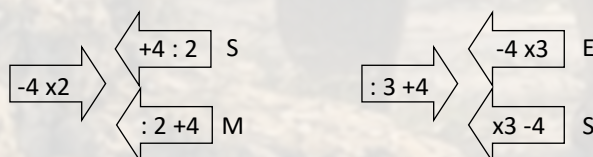


1. Axelle a créé un programme de calculs. Observe-le puis indique s'il est correct ou incorrect.

$$\boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \rightarrow \boxed{\times 4} \boxed{-1} \rightarrow \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \rightarrow \boxed{:2} \rightarrow \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

C'est correct N      C'est incorrect M

2. Retrouve le programme inverse de celui proposé.



Le mot de passe est : .....

Nom : .....

Prénom : .....

## La Salle du Dragon



1. Trouve la valeur des différentes parties de l'armure.

$$4 \text{ [Shield]} + 8 = 32 \quad \text{[Shield]} = 5 \text{ D} \quad \text{[Shield]} = 6 \text{ A} \quad \text{[Shield]} = 7 \text{ C}$$

$$30 - 2 \text{ [Chestplate]} = 22 \quad \text{[Chestplate]} = 2 \text{ T} \quad \text{[Chestplate]} = 3 \text{ N} \quad \text{[Chestplate]} = 4 \text{ L}$$



1. Observe les différentes étapes du schéma, puis trouve le nombre de briques de la dernière étape.

Étape 1	Étape 2	Étape 3	.....	Étape 7	28 D	32 F
□	□□	□□□□		?	64 G	84 K

Étape 1	Étape 2	Étape 3	.....	Étape 10	18 A	20 E
□□	□□□□	□□□□□		?	22 L	24 C



1. Trouve la valeur de la partie de l'armure pour que l'égalité soit correcte.

$$2 \text{ [Shield]} + \square\square\square = \square\square\square\square\square\square \quad \text{[Shield]} = 2 \text{ B} \quad \text{[Shield]} = 3 \text{ D} \quad \text{[Shield]} = 4 \text{ C}$$

$$\square\square\square\square\square - 3 \text{ [Helmet]} = \square \quad \text{[Helmet]} = 2 \text{ T} \quad \text{[Helmet]} = 3 \text{ R} \quad \text{[Helmet]} = 2 \text{ S}$$

$$\text{[Chestplate]} + \square\square\square\square\square = \text{[Chestplate]} + \text{[Chestplate]} + \square \quad \text{[Chestplate]} = 2 \text{ H} \quad \text{[Chestplate]} = 3 \text{ F} \quad \text{[Chestplate]} = 4 \text{ E}$$

Le mot de passe est : .....