



DEFI MATHÉMATIQUES N°1

1) Mastermind : lisez bien et replacez correctement les trois bonnes couleurs :

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | AUCUNE BONNE COULEUR |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | UNE COULEUR BIEN PLACEE |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | DEUX COULEURS BIEN PLACEES |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | DEUX COULEURS MAL PLACEES |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | UNE COULEUR MAL PLACEE |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | UNE COULEUR BIEN PLACEE
UNE COULEUR MAL PLACEE |

TON RESULTAT :

2) Complétez ces opérations à trous :

4 _ 5	5 _ 4	6 _	7 _ _
+ _ 6 _	+ _ 2 _	- _ 3	- _ 5 2
= 9 4 1	= 8 7 2	= 5 6	= 5 4 6

3) Opérations cryptées : découvre le code :

● 5 ★	■ ★ ●	↖ ★ ▲
+ ● ▲ 6	+ 5 ★ ↖	+ ▲ ■ ■
-----	-----	-----
9 4 3	★ ▲ 8	9 ✕ ▲

● = ★ = ▲ = ▲ = ■ = ↖ = ✕ =



DEFI MATHÉMATIQUES N°1

1) Mastermind : lisez bien et remplacez correctement les trois bonnes couleurs :

			AUCUNE BONNE COULEUR
			UNE COULEUR BIEN PLACEE
			DEUX COULEURS BIEN PLACEES
			DEUX COULEURS MAL PLACEES
			UNE COULEUR MAL PLACEE
			UNE COULEUR BIEN PLACEE UNE COULEUR MAL PLACEE

TON RESULTAT :



1) Complétez ces opérations à trous :

$4 _ 5$	$5 _ 4$	$6 _$	$7 _ _$
$+ _ 6 _$	$+ _ 2 _$	$- _ 3$	$- _ 5 2$
$= 9 4 1$	$= 8 7 2$	$= 5 6$	$= 5 4 6$



















2) Opérations cryptées : découvre le code :

$\bullet \ 5 \ \star$	$\blacksquare \ \star \ \bullet$	$\blacklozenge \ \star \ \blacktriangle$
$+ \ \bullet \ \blacktriangle \ 6$	$+ \ 5 \ \star \ \blacklozenge$	$+ \ \blacktriangle \ \blacksquare \ \blacksquare$
<hr/>	<hr/>	<hr/>
$9 \ 4 \ 3$	$\star \ \blacktriangle \ 8$	$9 \ \times \ \blacktriangle$

$\bullet =$ $\star =$ $\blacktriangle =$ $\blacktriangle =$ $\blacksquare =$ $\blacklozenge =$ $\times =$

CORRECTION

1)

			AUCUNE BONNE COULEUR
			UNE COULEUR BIEN PLACEE
			DEUX COULEURS BIEN PLACEES
			DEUX COULEURS MAL PLACEES
			UNE COULEUR MAL PLACEE
			UNE COULEUR BIEN PLACEE UNE COULEUR MAL PLACEE

TON RESULTAT :



2)

475	544	69	798
$+ 466$	$+ 328$	$- 13$	$- 252$
$= 941$	$= 872$	$= 56$	$= 546$

3)

$\bullet = 2$ $\star = 7$ $\blacktriangle = 3$ $\blacktriangleup = 4$ $\blacksquare = 1$ $\blacktriangledown = 6$ $\otimes = 8$