Activité riche

1e cycle du secondaire

**Série Tuiles numérotées**

**Matériel**

Un ensemble de tuiles numérotées en plastique (0 à 9) par groupe de 2 élèves

ou les tuiles à découper et ciseaux. Voir Fiche reproductible 6.

4

3

2

1

0

9

8

7

6

5

Les Fiches reproductibles qui suivent.

**Activité**

Chaque fiche reproductible présente 10 espaces à remplir. Il s’agit de placer les 10 tuiles de sorte que toutes les situations présentées sur une même page soient vraies.

**Notes à l’enseignant**

1. Cette activité ne permet qu’une seule solution.

2. L’activité est plus riche si elle se fait en groupe plutôt que seul.

**Variante**

Une fois que les élèves comprennent bien comment cette activité fonctionne, demandez-leur de créer une page.

Ensuite, les élèves essaient la création de leurs pairs.

Fiche reproductible 1

**Série Tuiles numérotées**

* 5 + = - 2

8 + - 6 =

 - - 1 = 9

 + - 3 = 1

* + 8 =

 - 13 = - 4

4 - - = 1

6 + - = 1

Fiche reproductible 2

**Série Tuiles numérotées**

22 + 1 =

32 - 6 =

9 - 23 =

102 - 10 =

72 - 2 = 13

15 X = 8

33 - 52  =

 2 - 41 = 3 X 22

82 - 62 = X 22

Fiche reproductible 3

**Série Tuiles numérotées**

$1\frac{1}{3}$ **X** $\frac{2}{ }$ **=** $\frac{8}{15}$

$\frac{3}{4}$ **X** $1\frac{2}{3}$ **=** $\frac{1}{4}$

$ \frac{1}{2}$ **X** $1\frac{4}{5}$ **=** $\frac{9}{2}$

 **X** $\frac{5}{12}$ **=** $3\frac{1}{3}$

**Page 1 de 2**

**Fiche reproductible 3 – Suite**

$2\frac{ }{8}$ **X** $\frac{ }{7}$ **=** $\frac{23}{14}$

$\frac{ }{13}$ **X** $1\frac{5}{8}$ **=** $\frac{3}{8}$

$3\frac{1}{3}$ **X** $\frac{7}{1 }$ **=** $2\frac{1}{3}$

$\frac{ }{5}$ **X** $\frac{15}{22}$ **=** $\frac{9}{11}$

$1\frac{5}{ }$ **X** $\frac{3}{4}$ **=** $\frac{7}{6}$

**Page 2 de 2**

Fiche reproductible 4

**Série Tuiles numérotées**

45 - $\sqrt[3]{27}$ = 7 X

 2 - 42 = 32

$\sqrt{1681}$ - 0 = 40

 5 - 24 = 24

 + 50 = $\sqrt{81}$ +

 $\left(\sqrt{6}\right)^{2}$ - 6 =

3 ● 4 = 35

 + $\sqrt{64}$ = 2 ● 6

$\sqrt[3]{ }$ + $\sqrt{4}$ = $\sqrt{16}$

Fiche reproductible 5

**Série Tuiles numérotées**

 2 + 3 = 59049

 4 X 23 = 215

4 = 1

 82 = 43 = 6

272 = 3

 9 X 72 = 74

1000 X 1002 = 10

 2 X 2 = 50

(2 + 3) = 25

Fiche reproductible 6

**Série Tuiles numérotées**

Tuiles à découper

**Suggestion**

Imprimer cette page sur un carton. Les tuiles dureront plus longtemps.

4

3

2

1

0

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

9

8

7

6

5