Activité riche

1er cycle du secondaire

**Casse-têtes**

**Activité**

L’activité consiste à compléter chacun des casse-têtes de sorte que les 3 colonnes et les 3 rangées soient simultanément mathématiquement correctes selon l’opération donnée.

En voici un exemple de casse-tête complet.

**Horizontalement**

3 X 5 = 15

2 X 7 = 14

6 X 35 = 210

**Verticalement**

3 X 2 = 6

5 X 7 = 35

15 x 14 = 210

Multiplication



15

5

3

14

7

2

210

35

6

Fiche reproductible 1 : Nombres entiers

Fiche reproductible 2 : Nombres rationnels

Fiche reproductible 3 : Nombres rationnels

Fiche reproductible 4 : Nombres rationnels

Fiche reproductible 5 : Méli-mélo

Idée de Grayson Wheatly

Fiche reproductible 1 -

**Casse-têtes**

Nombres entiers

Addition



Addition



-4

2

20

7

5

-8

43

14

Addition



Addition



-2

-4

-2

4

-1

0

-9

-1

Addition



Addition



-8

-6

-7

2

4

1

-8

5

Idée de Grayson Wheatly

Fiche reproductible 2 -

**Casse-têtes**

Nombres rationnels

Addition



Addition



7

4,8

9,3

8,7

0,04

2,9

5,1

9,1

Addition



Addition



5,3

6,2

0,4

0,02

0,2

0,27

5,32

6,5

Addition



Addition



4

0,58

0,2

3,48

0,08

0,08

0,4

3,6

Idée de Grayson Wheatly

Fiche reproductible 3 -

**Casse-têtes**

Nombres rationnels

Multiplication



Multiplication



2

24

8

64

16

8

288

288

12

Multiplication



Multiplication



27

3

6

20

675

75

360

12

Multiplication



Multiplication



4

2

1

2

8

4

4

6

Idée de Grayson Wheatly

Fiche reproductible 4 -

**Casse-têtes**

Nombres rationnels

Multiplication



Multiplication



6

48

8

2

16

12

1

2

Multiplication



Multiplication



24

12

4

8

6

36

4

2

Multiplication



Multiplication



9

6

40

2

60

20

90

30

Idée de Grayson Wheatly

Fiche reproductible 5 -

**Casse-têtes**

Méli-mélo

Addition



Multiplication



3

-2

2½

7,5

50%

-2

-3

10

Addition



Multiplication



½

-3

-7

1,5

200%

-4

-6

9

Addition



Multiplication



0,5

12

-5

-8

400%

4½

1

-8

Idée de Grayson Wheatly