

**CYCLE 3 – LES ÉQUIVALENCES**

Le cahier d’exercices pour la classe

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)

1 Utilise ton matériel de manipulation et complète comme dans l’exemple.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Exemple :1 c’est 4 x |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1 c’est …………….. x

1 c’est …………….. x

1 c’est …………….. x

1 c’est …………….. x

2 Utilise ton matériel de manipulation et complète la fraction.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Exemple :1 c’est 5 x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1 c’est 3 x

1 c’est 6 x

1 c’est 8 x

1 c’est 4 x

3 Utilise ton matériel de manipulation et complète comme dans l’exemple.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Exemple : c’est **2** x |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

c’est …………….. x

c’est …………….. x

c’est …………….. x

c’est …………….. x

4 Utilise ton matériel de manipulation et complète comme dans l’exemple.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Exemple : c’est 4 x |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

c’est …………….. x

c’est …………….. x

c’est …………….. x

c’est …………….. x

5 Utilise ton matériel de manipulation et complète les fractions.

1 =

=

=

1 =

1 =

=

6 Utilise ton matériel de manipulation et complète les fractions.

=

1 =

1 =

=

=

1 =

7 Utilise ton matériel de manipulation et complète les fractions.

= =

= =

= =

8 Aide-toi de ton matériel de manipulation pour écrire les équivalences.

Exemple : = + + +

= +

= + +

= + +

= + + +

= +

= + + +

9 Utilise ton matériel de manipulation et complète les fractions.

Exemple : + = = 1

+ = = 1

+ = = 1

+ = = 1

+ = = 1

10 Utilise ton matériel de manipulation et complète les fractions.

Exemple : + = = 1

+ = = 1

+ = = 1

+ = = 1

+ = = 1

+ + = = 1

+ + = = 1

11 Par quel nombre dois-tu multiplier le numérateur et le dénominateur pour trouver cette fraction équivalente ?

Exemple : = car =

= car =

= car =

= car =

= car =

= car =

= car =

12 Complète comme dans l’exercice précédent pour trouver la fraction équivalente.

= car =

= car =

= car =

= car =

13 Complète pour avoir deux fractions équivalentes.

= = = =

14 Complète pour avoir deux fractions équivalentes.

= = = =

15 Complète pour avoir deux fractions équivalentes.

= = = =

= = = =

16 Complète avec = ou ≠.

………..

………..

………..

………..

………..

………..

17 Entoure les fractions qui sont égales à :

🡪

🡪

18 Complète pour avoir des fractions équivalentes.

Exemple : =

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

19 Par quel nombre dois-tu diviser le numérateur et le dénominateur pour trouver cette fraction équivalente ?

Exemple : = car =

= car =

= car =

= car =

= car =

20 Explique pourquoi ces fractions sont équivalentes.

= car =

= car =

= car =

= car =

21 Recopie et complète pour avoir des fractions équivalences.

= =

= =

= =

= =