

**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.

 = =

 = =

 = =

 = =