**Le PPCM**

1. Cherche les multiples. Ensuite, entoure les multiples communs aux 2 nombres :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| M. 6 :  |  | M. 4 : |
| M. 8 : |  | M. 5 : |
|  |  |  |
| M. 9 : |  | M. 15 : |
| M. 6 : |  | M. 30 : |
|  |  |  |
| M. 12 : |  | M. 20 :  |
| M. 5 :  |  | M. 4 : |
| Le plus petit commun multiple (PPCM) de 6 et 8 est : …………… | Le PPCM de 4 et 5 :……………… |
| Le PPCM de 9 et 6 :…………… | Le PPCM de 15 et 30 :……………… |
| Le PPCM de 12 et 5 : …………… | Le PPCM de 20 et 4 : ………………… |

1. J’utilise le PPCM pour réduire 2 fractions au même dénominateur :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 fractions | Multiples | PPCM | Mise au même dénominateur  |
|  et  | M 2 : 2,4,6,8,**10**,12,14,16,18,…M 5 : 5,**10**,15,20,25,30,35,40,… | 10 |  =  |  =  |
|  et  |  |  |  |  |
|  et  |  |  |  |  |
|  et  |  |  |  |  |

1. Écris le PPCM des dénominateurs et réduis les fractions au même dénominateur :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  et  |  et  |  et  |  et  |  et  |
| PPCM |  |  |  |  |  |
| Fractions équivalentes  |  |  |  |  |  |

1. Réduis les fractions au même dénominateur et compare-les (<, =,> ) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  et  |  et  |  ……………  |
|  et  |  et  |  ……………  |
|  et  |  et  |  ……………  |