**Exercice 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Le nombre ... est divisible par : | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 |
| 117 |  |  |  |  |  |  |
| 815 |  |  |  |  |  |  |
| 89 |  |  |  |  |  |  |
| 48 |  |  |  |  |  |  |
| 360 |  |  |  |  |  |  |
| 5 208 |  |  |  |  |  |  |

**Exercice 2**

Dans un magasin, la vendeuse range des paquets de yaourts. Chaque paquet contient quatre yaourts. Elle affirme avoir rangé 142 yaourts.

Qu’en penses-tu ?

**Exercice 3**

Un pot de peinture permet de couvrir 9 m².

1. Anna doit peindre une surface de 852 m².

Sans poser d’opération, dire si elle va utiliser l’intégralité de la peinture qu’elle va devoir acheter.

1. Combien de pots Anna doit-elle acheter ? Quelle quantité de peinture lui restera-t-il une fois ses travaux effectués ?

**Exercice 4**

Un nombre premier est un nombre entier qui n’a que deux diviseurs 1 et lui-même.

1. Ecrire tous les nombres premiers inférieurs à 10.
2. On veut déterminer tous les nombres premiers inférieurs à 100.

Pour cela, dans le tableau ci-dessous, barre :

* 1 et tous les multiples de 2 sauf 2 ;
* Tous les multiples de 3 sauf 3 ;
* Tous les multiples de 5 sauf 5 ;
* Tous les multiples de 7 sauf 7 ;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |
| **51** | **52** | **53** | **54** | **55** | **56** | **57** | **58** | **59** | **60** |
| **61** | **62** | **63** | **64** | **65** | **66** | **67** | **68** | **69** | **70** |
| **71** | **72** | **73** | **74** | **75** | **76** | **77** | **78** | **79** | **80** |
| **81** | **82** | **83** | **84** | **85** | **86** | **87** | **88** | **89** | **90** |
| **91** | **92** | **93** | **94** | **95** | **96** | **97** | **98** | **99** | **100** |