

Les opérateurs

X11, X 100 x 101, X 1.1, X 1.01

Synthèse

* **X 11**

Pour multiplier un nombre par ………, je …………………………….. ce nombre par ……….. et j’……………………………….. ………….. ce nombre.

* *Exemple : ………………………………………………………..*
* **X 101**

Pour multiplier un nombre par …………, je ………………………. ce nombre par …………. et j’…………………… ……… fois ce nombre.

Continue comme ca !

* *Exemple :………………………………………………………………*
* **X 110**

Pour multiplier un nombre par ……….., je ………………………... ce nombre par ………….. et j’……………………… …………… fois ce nombre.

* *Exemple :……………………………………………………………….*
* **X 1, 1**

Pour multiplier un nombre par ………, je …………………………. ce nombre par ……….. et j’……………………….. un ………………… …. de ce nombre.

* *Exemple :……………………………………………………………*
* **X 1,01**

Pour multiplier un nombre par …..…, je …………………………… ce nombre par ………. et j’…………………………….. …………. fois ce nombre ………………………… par ……………. .

* *Exemple :* ……………………………………………………….

1.Complète la décomposition, puis effectue directement.

120 x 11 =( x ) + ( x ) =

14 x 11 =( x ) + ( x ) =

1100 x 11 =( x ) + ( x ) =

Ce n’est pas le moment de t’amuser... mais de bien travailler !

Travaille bien !!!!

783 x 11 = ( x ) + ( x ) =

8, 27 x 11 = ( x ) + ( x ) =

96 X 101 = ( x ) + ( x ) =

2735 x 101 = ( x ) + ( x ) =

745,91 x 101 = ( x ) + ( x ) =

298 x 101 = ( x ) + ( x ) =

145, 06 x 101 = ( x ) + ( x ) =

817,3 x 110 = ( x ) + ( x ) =

8524 x 110 = ( x ) + ( x ) =

1009 x 110 = ( x ) + ( x ) =

29,13 x 110 = ( x ) + ( x ) =

996,2 x 110 = ( x ) + ( x ) =

5,56 x 1, 01 = ( x ) + ( x ) =



24, 8 x 1, 01 = ( x ) + ( x ) =

2619 x 1,01 = ( x ) + ( x ) =

313 x 1,01 = ( x ) + ( x ) =

54 x 1, 1 = ( x ) + ( x ) =

37, 94 x 1, 1= ( x ) + ( x ) =

809 x 1, 1= ( x ) + ( x ) =

6709 x 1, 1= ( x ) + ( x ) =

2.Coche la décomposition correcte :

1. 1,1 x 127 = (10 x 72) - 7,2 d) 110 x 35 = (35 x 100) – (35x10)

 (1 x 72) - (O, 1 X 72) (10x 25) + (100x 10)

 (1 x 72) - 0,72 (35x100) + (35x10)

1. 1,1 x 127= (1 x 127) + 1,27 e) 101 x 9,2 = (9,2 x 100)+(9,2x1)

 (10 x 127) + 127 (9,2 x 100) – (9,2 x 1)

 (1 x 127) + 12,7 (9,2x 10) + (9,2 x 1)

1. 11 x 35 = (10x35) + (1 x 35) f) 1,01 x 625 = (625x100)-(625:10)

 (11 x 25) + ( 1 x 10 ) (620 x 1) +( 5 x O,1)

 ( 35 x 10 ) – ( 1 x 35 ) (625x1) +(625 :100)

**1,1**

**11**

**110**

**1,01**

**101**

3.Complète les opérations par :

……………… x 3,2 = 3,232 ……………… x 5200 = 5720

……………… x 920= 10120 ………………. X 41,3 = 4171,3



……………….x 54= 5940 …………… .x 72 = 792

………………x 12,7= 1282,7 …………….. x 63 = 63,63

4.Imok, le petit esquimau, vivant au Canada m’a envoyé sa photo, le montant à la pêche dans son canot. Mais comment appelle-t-on le canot des esquimaux ? Tu le découvriras en assemblant toutes les lettres correspondantes aux bonnes décompositions des opérations suivantes. (Les lettres sont dans le bon ordre).

|  |  |
| --- | --- |
| 11 x 8,2 = (10 x 8,2) - (1 x 8,2) C |  1,1x 725=(725 x1)+(725 x0,1) M |
| 110 x 80,1=(10 x 80,1)+( 100 x 80,1) 0  | 11x 49= (1 x49)+(10 x49) I |
| 1,1 x 7,8 =( 1 x 7,8) + (1 x 7,8) N | 101x688=(100 x688)-(1 x688) R |
| 1,01 x 96=( 96 x 1)+( 96 : 10) E | 110 x1001=(10 x1001)+(100 x1001) A |
| 101 x 3,6=( 1 x 3,6 )+( 100 x 3,6 ) U |  K 76 x1,01=(76 x1)+(76 : 100) |

5. Relie chaque multiplication à son résultat.

30,58

1,1 x 27,8

101x 396

422,4

11x 38,4

 Aide-moi à calculer ces exercices et je serai roi !

39996

110x 39,3

4323



6. Complète la décomposition correcte, puis effectue directement.

1,1 x 454= ( x ) + ( x ) =

11x 218= ( x ) + ( x ) =

1001 x 1,01= ( x ) + ( x ) =

875x110= ( x ) + ( x ) =

26,03 x 101 = ( x ) + ( x ) =