

Calcul mental (révisions)

1. Estime sans effectuer les calculs.

|  |  |
| --- | --- |
| **2559 : 2,9 = ?** * 80
* 800
* 8000

  | **3,257 + 361,6 + 42,754 = ?*** 350
* 400
* 600
 |
| **27,3 X 334,29 = ?*** 900
* 9000
* 90 000
 | **325 754,985 - 85 654,86 = ?*** 22 000
* 220 000
* 2 200 000
 |

2. Résous en indiquant chaque fois le procédé.

a) 90 X 700 = ………………………………………………………………………………

b) 9 X 34,5 = ……………………………………………………………………………….

c) 384 : 6 = ………………………………………………………………………………….

d) 0,25 X 228 = ……………………………………………………………………………..

e) 6,4 + 9, 72 = ………………………………………………………………………………

f) 324 : 50 = …………………………………………………………………………………

g) 548,8 + 398,8 = …………………………………………………………………………...

h) 345 + 237 + 255 + 363 = ………………………………………………………………….

i) 99 X 39 = ………………………………………………………………………………….

j) 6456 – 2997 = ……………………………………………………………………………..

k) 56 000 : 80 = ……………………………………………………………………………..

3. Donne le nom des procédés utilisés.

a) 2549 + 1998 = 4547

 - 2 + 2 Le procédé utilisé s’appelle …………………………………..

 2547 + 2000 = 4547

b) 628 + 487 + 113 + 272 = (628 + 272) + (487 + 113) = 900 + 600 = 1500

 Le procédé utilisé s’appelle …………………………………..

c) 8 X 72 = (8 X 70) + (8 X 2) = 576

Le procédé utilisé s’appelle …………………………………..

d) 5241 - 2999 = 2242

 + 1 + 1 Le procédé utilisé s’appelle …………………………………..

 5242 - 3000 = 2242

4. Résous le plus rapidement possible sans écrite le procédé.

a) 224 : 5 = ………..

b) 0,6 X 0,7 = ……….

c) 3,35 + 4,8 = ……….

d) 28,71 + ………. = 100

e) 49 000 : 700 = ……….

f) 1000 X 3,8 = ……….

g) 9 X 78 = ……….

h) 2,5 X 424 = ……….

i) 247 + 997 = ………

j) 24 X 25 = ……….



Calcul mental (correctif)

1. Estime sans effectuer les calculs.

|  |  |
| --- | --- |
| **2559 : 2,9 = ?** * 80
* 800
* 8000

  | **3,257 + 361,6 + 42,754 = ?*** 350
* 400
* 600
 |
| **27,3 X 334,29 = ?*** 900
* 9000
* 90 000
 | **325 754,985 - 85 654,86 = ?*** 22 000
* 220 000
* 2 200 000
 |

2. Résous en indiquant chaque fois le procédé.

a) 90 X 700 = (9 X 7) X 10 X 100 = 63 000

b) 9 X 34,5 = (10 X 34,5) – (1 X 34,5) = 345 – 34,5 = 310,5

c) 384 : 6 = (360 : 6) + (24 : 6) = 64

d) 0,25 X 228 = (228 X 1) : 4 = 57

e) 6,4 + 9, 72 = (6 + 9) + (0,40 + 0,72) = 16,12

f) 324 : 50 = (324 : 100) X 2 = 6,28

g) 548,8 + 398,8 = (548,8 + 400) – 1,2 = 947,6

h) 345 + 237 + 255 + 363 = (345 + 255) + (237 + 363) = 600 + 600 = 1200

i) 99 X 39 = (100 X 39) – (1 X 39) = 3900 – 39 = 3861

j) 6456 – 2997 = (6456 – 3000) + 3 = 3459

k) 56 000 : 80 = (56 000 : 8) : 10 = 700

3. Donne le nom des procédés utilisés.

a) 2549 + 1998 = 4547

 - 2 + 2 Le procédé utilisé s’appelle la compensation croisée.

 2547 + 2000 = 4547

b) 628 + 487 + 113 + 272 = (628 + 272) + (487 + 113) = 900 + 600 = 1500

 Le procédé utilisé s’appelle l’associativité.

c) 8 X 72 = (8 X 70) + (8 X 2) = 576

Le procédé utilisé s’appelle la distributivité.

d) 5241 - 2999 = 2242

 + 1 + 1 Le procédé utilisé s’appelle la compensation parallèle.

 5242 - 3000 = 2242

4. Résous le plus rapidement possible sans écrite le procédé.

a) 224 : 5 = 44,8

b) 0,6 X 0,7 = 0,42

c) 3,35 + 4,8 = 8,15

d) 28,71 + 71,29 = 100

e) 49 000 : 700 = 70

f) 1000 X 3,8 = 3800

g) 9 X 78 = 702

h) 2,5 X 424 =1060

i) 247 + 997 = 1244

j) 24 X 25 = 600 Technique possible : 6 X (4 X 25)