

POURCENTAGES

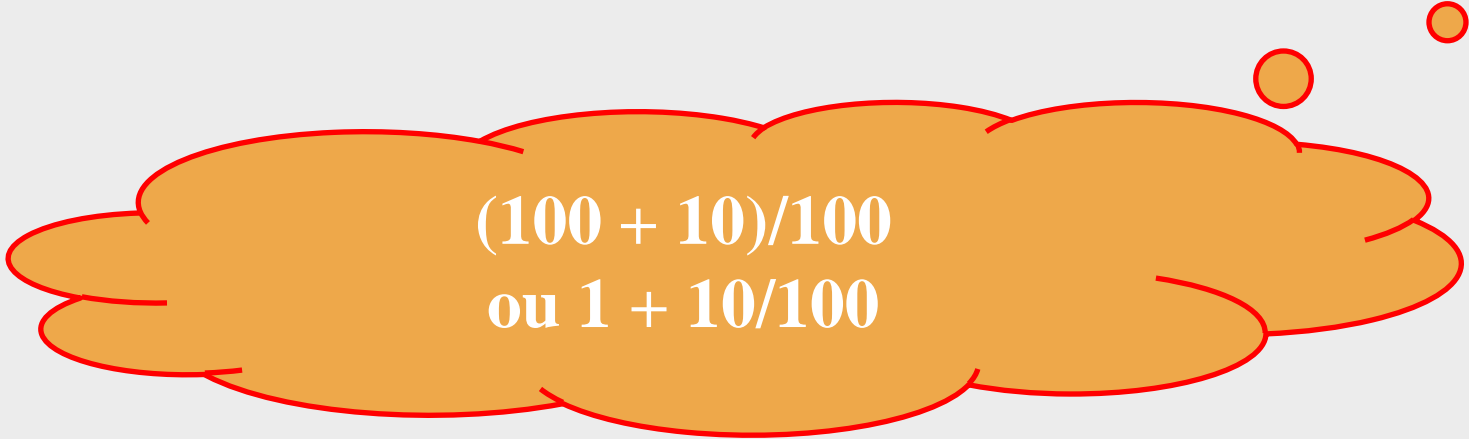
SÉRIE 1

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

Compléter par le
nombre qui convient.

N°0

Augmenter un nombre de 10 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 + 10)/100$$
$$\text{ou } 1 + 10/100$$

Réponse : 1,10

N°1

Augmenter un nombre de 7 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°2

Diminuer un nombre de 8 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°3

Augmenter un nombre de 50 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°4

Diminuer un nombre de 15 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°5

Diminuer un nombre de 100 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°6

Augmenter un nombre de 0,5 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°7

Diminuer un nombre de 2,5 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°8

Augmenter un nombre de 100 %
revient à multiplier ce nombre par ...

N°9

Diminuer un nombre de 0,1 %
revient à multiplier ce nombre par ...

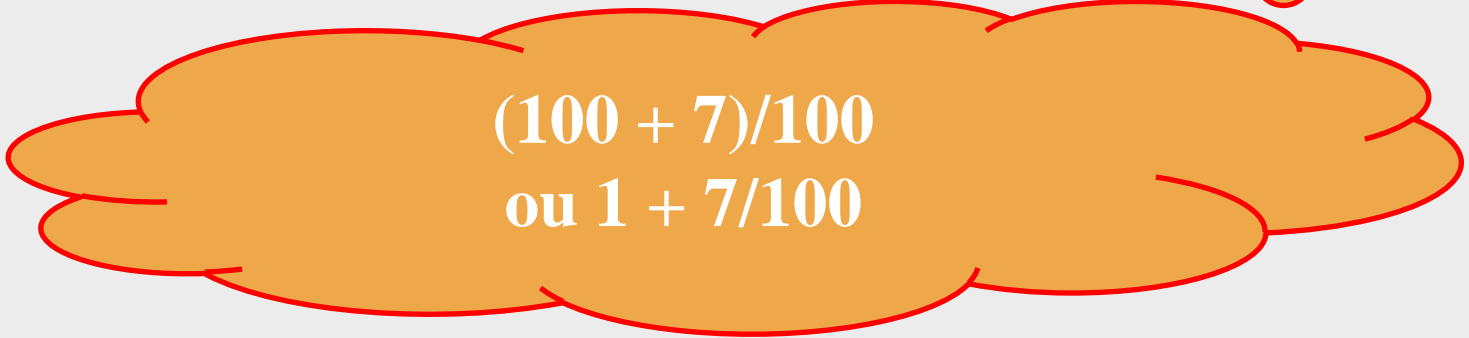
N°10

Augmenter un nombre de 250 %
revient à multiplier ce nombre par ...

CORRECTION

N°1

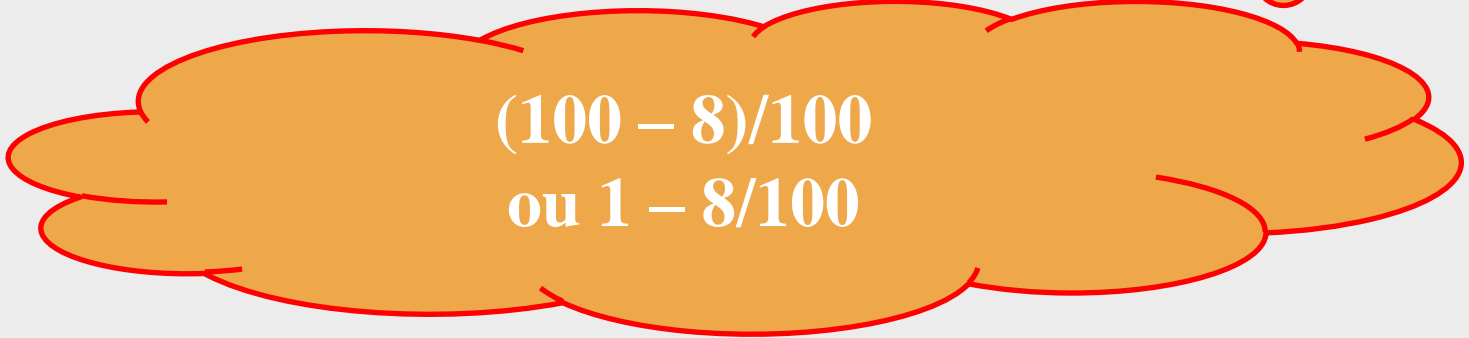
Augmenter un nombre de 7 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 + 7)/100$$
$$\text{ou } 1 + 7/100$$

Réponse : 1,07

N°2

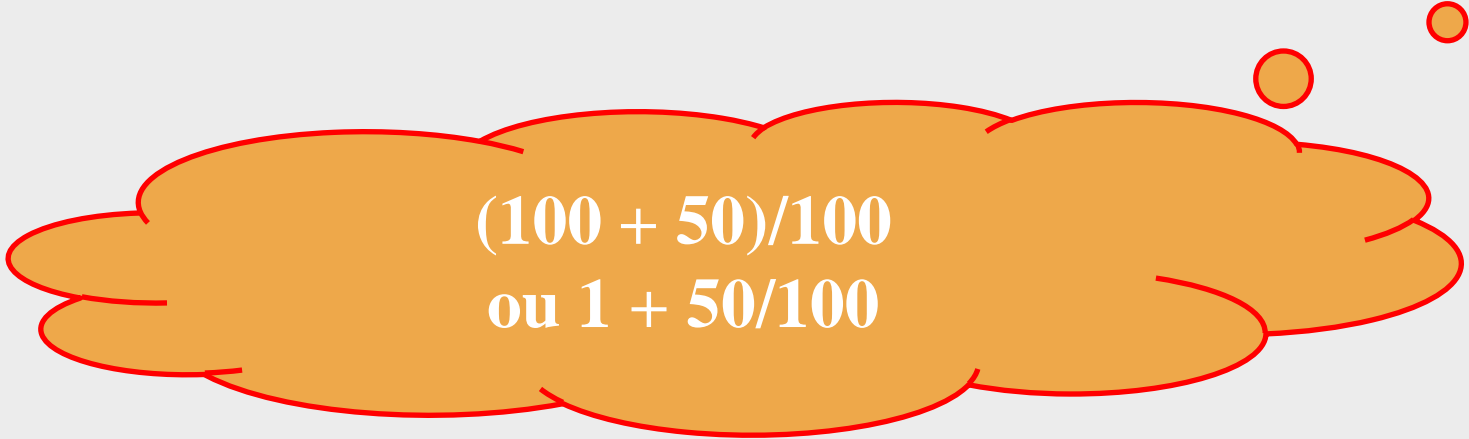
Diminuer un nombre de 8 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 - 8)/100$$
$$\text{ou } 1 - 8/100$$

Réponse : 0,92

N°3

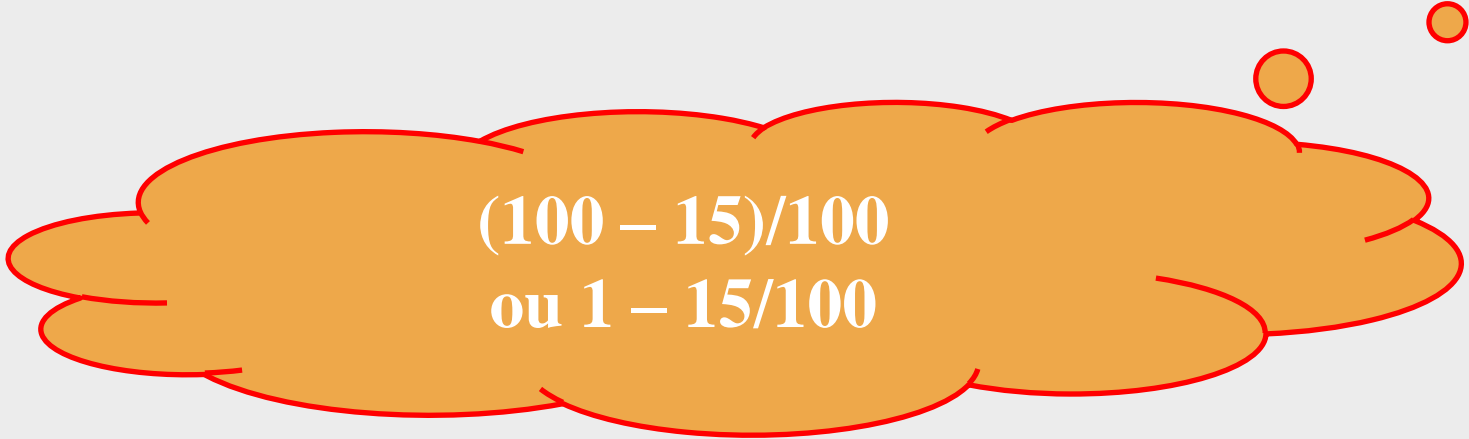
Augmenter un nombre de 50 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 + 50)/100$$
$$\text{ou } 1 + 50/100$$

Réponse : 1,50

N°4

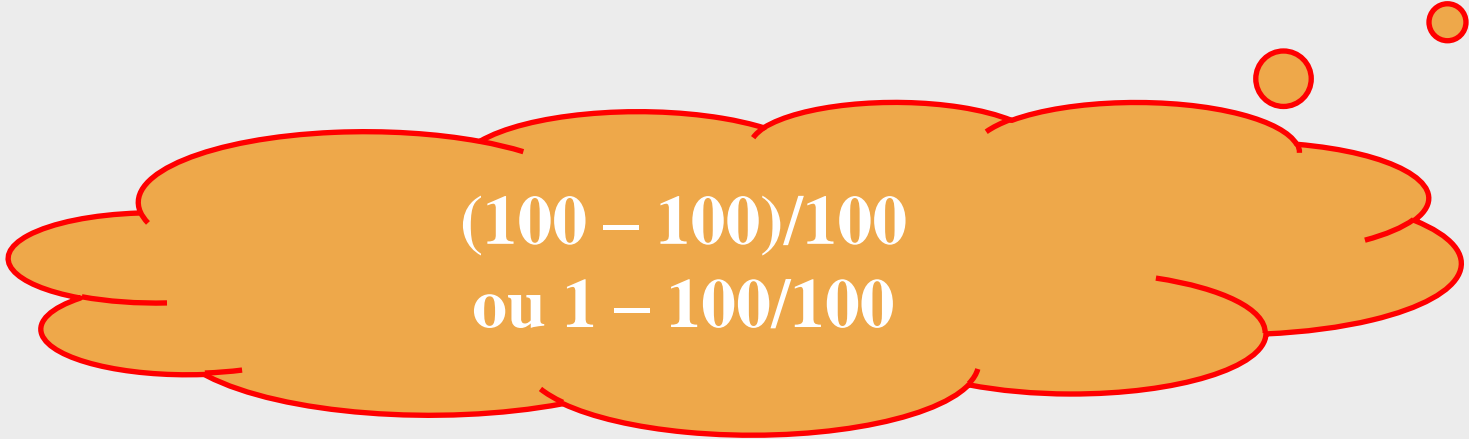
Diminuer un nombre de 15 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 - 15)/100$$
$$\text{ou } 1 - 15/100$$

Réponse : 0,85

N°5

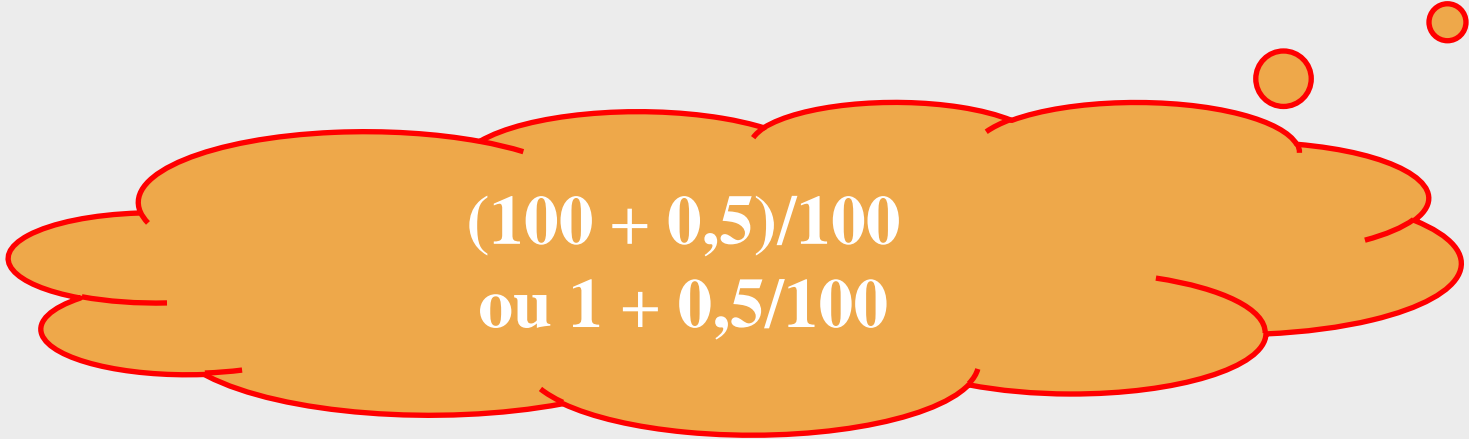
Diminuer un nombre de 100 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 - 100)/100$$
$$\text{ou } 1 - 100/100$$

Réponse : 0

N°6

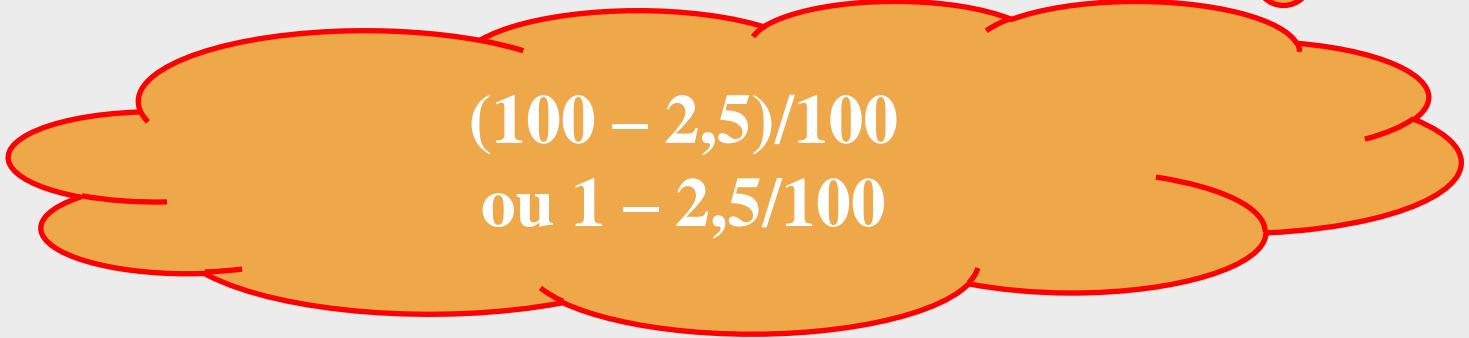
Augmenter un nombre de 0,5 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 + 0,5)/100$$
$$\text{ou } 1 + 0,5/100$$

Réponse : 1,005

N°7

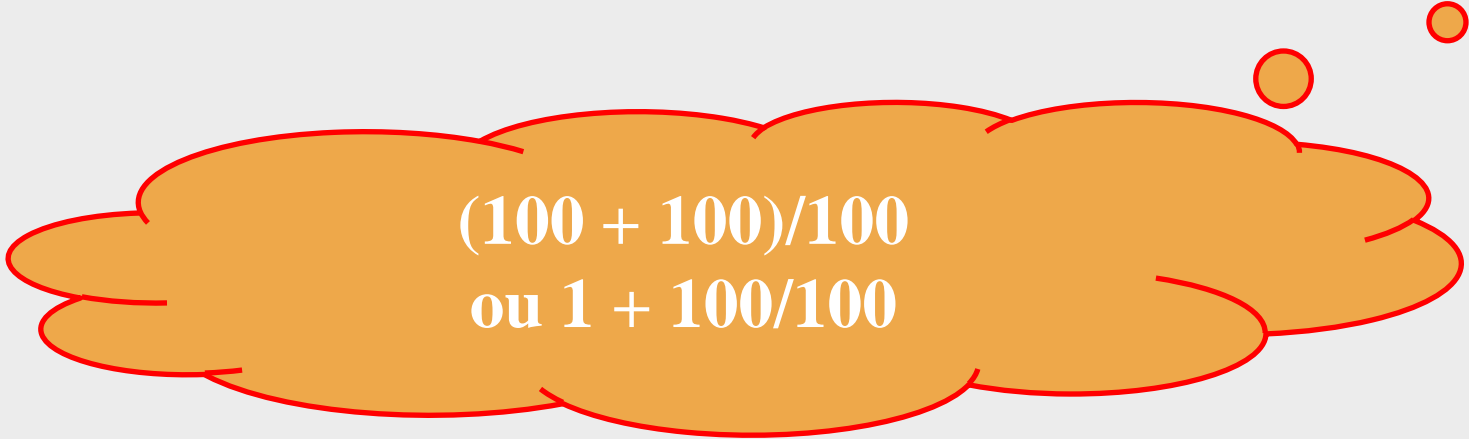
Diminuer un nombre de 2,5 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 - 2,5)/100$$
$$\text{ou } 1 - 2,5/100$$

Réponse : 0,975

N°8

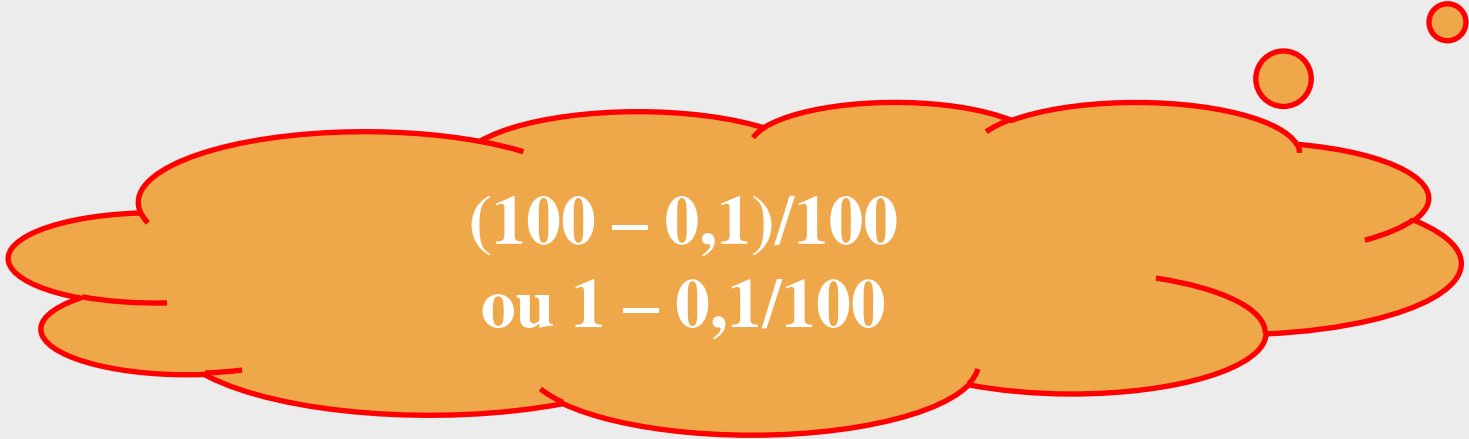
Augmenter un nombre de 100 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 + 100)/100$$
$$\text{ou } 1 + 100/100$$

Réponse : 2

N°9

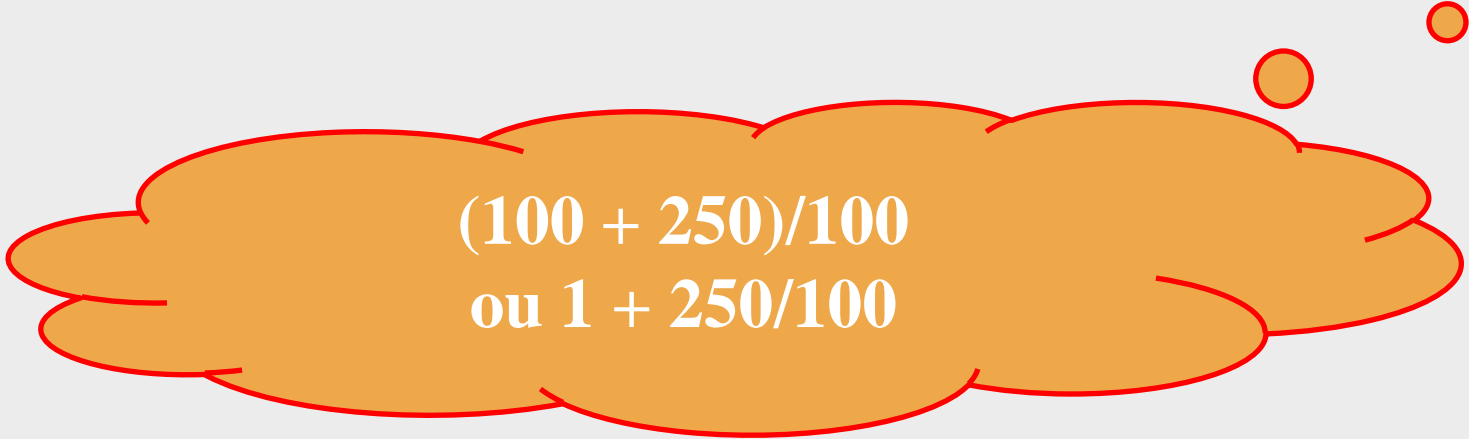
Diminuer un nombre de 0,1 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 - 0,1)/100$$
$$\text{ou } 1 - 0,1/100$$

Réponse : 0,999

N°10

Augmenter un nombre de 250 %
revient à multiplier ce nombre par ...


$$(100 + 250)/100$$
$$\text{ou } 1 + 250/100$$

Réponse : 3,5

FIN