

POURCENTAGES

SÉRIE 2

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

Compléter les phrases par
« augmenter » ou « diminuer »
suivi du taux de pourcentage
qui convient.

N°0

Multiplier un nombre par 1,20
revient à ...


$$1,20 = 1 + 0,20 = 1 + 20/100$$

... l'augmenter de 20 %

N°1

Multiplier un nombre par 1,05
revient à ...

N°2

Multiplier un nombre par 0,8
revient à ...

N°3

Multiplier un nombre par 1,3
revient à ...

N°4

Multiplier un nombre par 0,55
revient à ...

N°5

Multiplier un nombre par 1,46
revient à ...

N°6

Multiplier un nombre par 0,01
revient à ...

N°7

Multiplier un nombre par 0,33
revient à ...

N°8

Multiplier un nombre par 1,002
revient à ...

N°9

Multiplier un nombre par 0,001
revient à ...

N°10

Multiplier un nombre par 2
revient à ...

CORRECTION

N°1

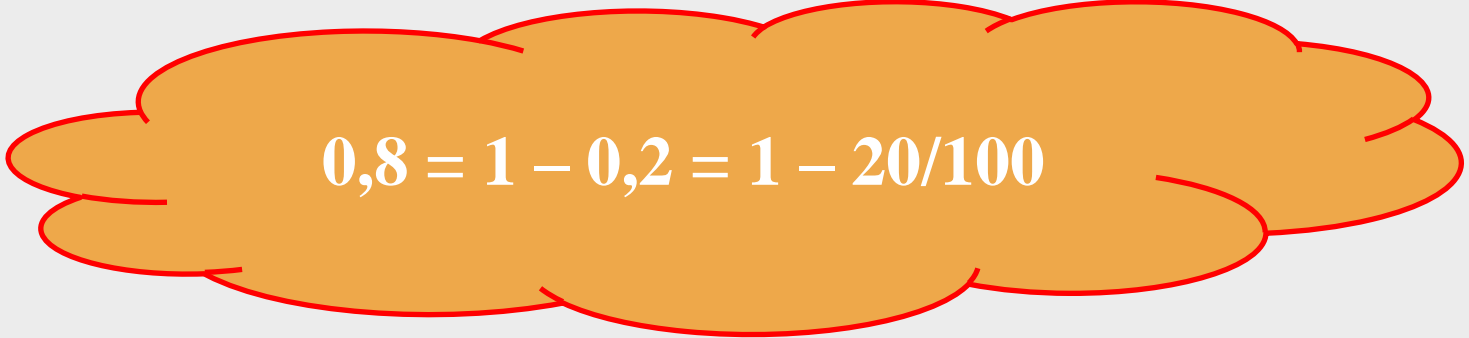
Multiplier un nombre par 1,05
revient à ...


$$1,05 = 1 + 0,05 = 1 + 5/100$$

... l'augmenter de 5 %

N°2

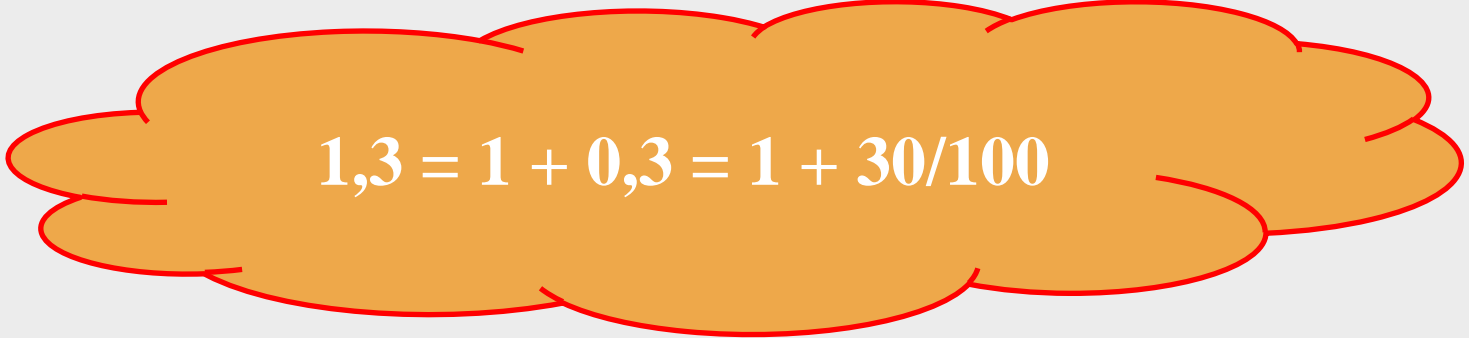
Multiplier un nombre par 0,8
revient à ...


$$0,8 = 1 - 0,2 = 1 - 20/100$$

... le diminuer de 20 %

N°3

Multiplier un nombre par 1,3
revient à ...


$$1,3 = 1 + 0,3 = 1 + 30/100$$

... l'augmenter de 30 %

N°4

Multiplier un nombre par 0,55
revient à ...


$$0,55 = 1 - 0,45 = 1 - 45/100$$

... le diminuer de 45 %

N°5

Multiplier un nombre par 1,46
revient à ...


$$1,46 = 1 + 0,46 = 1 + 46/100$$

... l'augmenter de 46 %

N°6

Multiplier un nombre par 0,01
revient à ...


$$0,01 = 1 - 0,99 = 1 - 99/100$$

... le diminuer de 99 %

N°7

Multiplier un nombre par 0,33
revient à ...


$$0,33 = 1 - 0,67 = 1 - 67/100$$

... le diminuer de 67 %

N°8

Multiplier un nombre par 1,002
revient à ...


$$1,002 = 1 + 0,002 = 1 + 0,2/100$$

... l'augmenter de 0,2 %

N°9

Multiplier un nombre par 0,001
revient à ...


$$0,001 = 1 - 0,999 = 1 - 99,9/100$$

... le diminuer de 99,9 %

N°10

Multiplier un nombre par 2
revient à ...


$$2 = 1 + 100/100$$

... l'augmenter de 100 %

FIN