

ESERCIZI SULLE EQUIVALENZE

Esercizio 1

Esegui le seguenti operazioni facendo prima le equivalenze.

- 1) $7 \text{ Km} + 14 \text{ m} + 12 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dam}$
- 2) $15 \text{ dm} + 70 \text{ cm} - 100 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- 3) $27 \text{ dam} + 3 \text{ 200 cm} + 2 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- 4) $0,5 \text{ dam} + 5 \text{ m} + 6 \text{ cm} + 1,6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$
- 5) $15,7 \text{ dm} + 3,4 \text{ hm} + 4 \text{ Km} + 56 \text{ m} + 12 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- 6) $13,6 \text{ cm} + 5,7 \text{ dam} + 2 \text{ Km} + 32 \text{ dm} + 15 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- 7) $174 \text{ dm} + 37 \text{ m} + 0,4 \text{ hm} + 0,2 \text{ Km} + 1,25 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ dam}$
- 8) $0,002 \text{ km} + 0,07 \text{ hm} + 46 \text{ m} + 160 \text{ cm} + 2,64 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ cm}$
- 9) $562 \text{ cm} + 1 \text{ 561 mm} + 2 \text{ hm} + 0,14 \text{ km} + 7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- 10) $600 \text{ m} + 0,065 \text{ km} + 0,046 \text{ dam} + 1 \text{ 076 cm} + 8 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ hm}$
- 11) $160 \text{ m} - 1 \text{ 074 cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
- 12) $5,4 \text{ m} - 45 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
- 13) $15 \text{ 671 cm} - 0,0081 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dm}$
- 14) $676 \text{ dm} - 0,02 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

Esercizio 2

Completa le seguenti uguaglianze:

- | | |
|---|--|
| $18 \text{ m} + 15 \text{ cm} = 19,5 \text{ m}$ | $72 \text{ m} + \dots\dots\dots \text{ dm} = 83 \text{ m}$ |
| $65 \text{ dm} + \dots\dots\dots \text{ cm} = 66 \text{ dm}$ | $0,57 \text{ hm} + \dots\dots\dots \text{ m} = 600 \text{ m}$ |
| $6,4 \text{ km} + \dots\dots\dots \text{ dam} = 70 \text{ hm}$ | $25 \text{ km} + \dots\dots\dots \text{ m} = 25,3 \text{ km}$ |
| $660 \text{ dm} + \dots\dots\dots \text{ m} = 673 \text{ dm}$ | $3560 \text{ dm} + \dots\dots\dots \text{ m} = 70 \text{ m}$ |
| $15 \text{ m} + \dots\dots\dots \text{ km} = 20 \text{ dam}$ | $16 \text{ dam} + \dots\dots\dots \text{ hm} = 20 \text{ dam}$ |
| $31 \text{ km} + \dots\dots\dots \text{ hm} = 42 \text{ 000 m}$ | |

Esercizio 3

Esegui le seguenti operazioni facendo prima le equivalenze

- 1) $5 \text{ m}^2 + 4 \text{ dam}^2 + 0,3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
- 2) $51 \text{ 221 cm}^2 + 3 \text{ m}^2 + 0,5 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$
- 3) $27 \text{ Km}^2 + 32 \text{ 000 dm}^2 + 2 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$
- 4) $3 \text{ dam}^2 + 120 \text{ m}^2 + 75 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$
- 5) $1,12 \text{ Km}^2 + 87 \text{ dam}^2 + 350 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$
- 6) $0,03 \text{ m}^2 + 44 \text{ dm}^2 + 800 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

Esercizio 4

Esegui le seguenti operazioni facendo prima le equivalenze con le misure di volume per passare da un multiplo all'altro è necessario moltiplicare

- 1) $3 \text{ 456 m}^3 + 2 \text{ dam}^3 + 75 \text{ 000 dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$
- 2) $7,2 \text{ m}^3 + 312 \text{ cm}^3 + 2,5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$
- 3) $15 \text{ 810 m}^3 + 27 \text{ cm}^3 + 0,012 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$
- 4) $0,007 \text{ m}^3 + 150 \text{ 000 mm}^3 + 0,25 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$
- 5) $812,5 \text{ dm}^3 + 812,5 \text{ cm}^3 + 812,5 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

Esercizio 5

Scrivi sotto forma di numeri decimali le seguenti misure:

- 1) 71,61 l e 12 dl = l
- 2) 13,5 dal e 18 l = dal
- 3) 19 l e 120 cl = l
- 4) 8,1 hl e 5 l = hl

Esercizio 6

Esegui le seguenti operazioni:

- 1) 7,2 l + 90,41 dl + 105 cl = l
- 2) 96 dal + 172 l + 8 hl = l
- 3) 189 dl + 1 215 cl + 26 l = l
- 4) 165 dl + 2 dal + 0,2 hl = l

Esercizio 7

Scrivi sotto forma di numeri decimali le seguenti misure:

- 1) 30 kg e 2 hg = Kg
- 2) 54 q e 18 dg = q
- 3) 2 t e 8 Mg = t
- 4) 16,6 kg e 762 g = Kg
- 5) 0,564 kg e 300g = Kg
- 6) 3 kg e 8 hg = Kg
- 7) 560 cg e 2 kg = Kg
- 8) 3 t e 16 q = t

Esercizio 8

Esegui le seguenti operazioni::

- 1) 3 646dag + 0,37q + 95 kg + 360,2 g = Mg
- 2) 260,25 hg + 360 kg + 12 Mg + 12 q = q
- 3) 752 hm³ + 3 m³ + 67 dam³ = dam³
- 4) 0,05 hl + 0,7 dal + 15 l + 173 cl = cl
- 5) 0,5 m² + 10 dm² + 105 cm² = cm²
- 6) 0,005 km + 0,02 hm + 15 m + 150 cm m