

SÉRIE 1

EXERCICE 1 : Effectuez les conversions d'unités de longueurs suivantes

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| a) 0,27 [m] = [cm] | g) 8,6 [km] = [hm] |
| b) 3800 [cm] = [m] | h) 35000 [mm] = [km] |
| c) 12,5 [m] = [mm] | i) 1 [m] = [μm] |
| d) 65 [mm] = [m] | j) 1 [mm] = [μm] |
| e) 0,45 [km] = [m] | k) 60 [μm] = [mm] |
| f) 29 [m] = [km] | l) 25 [μm] = [m] |

EXERCICE 2 : Effectuez les conversions d'unités de capacités suivantes

- | | |
|-------------------------|---|
| a) 3,5 [l] = [ml] | g) 0,27 [dm ³] = [cm ³] |
| b) 55 [ml] = [l] | h) 3800 [mm ³] = [dm ³] |
| c) 25 [cl] = [ml] | i) 12,5 [m ³] = [dm ³] |
| d) 30 [ml] = [cl] | j) 65 [mm ³] = [m ³] |
| e) 33 [cl] = [dl] | k) 0,45 [dm ³] = [mm ³] |
| f) 40 [ml] = [dl] | l) 29 [m ³] = [cm ³] |

EXERCICE 3 : Effectuez les conversions d'unités de masse suivantes

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) 0,024 [kg] = [g] | f) 31000 [g] = [t] |
| b) 13500 [g] = [kg] | g) 1 [g] = [μg] |
| c) 0,2 [g] = [mg] | h) 1 [mg] = [μg] |
| d) 4,8 [mg] = [g] | i) 0,060 [g] = [μg] |
| e) 0,04 [t] = [kg] | j) 25 [μg] = [ng] |

EXERCICE 4 : Effectuez les conversions d'unités d'aire suivantes

- a) $2 \text{ [m}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [dm}^2\text{]}$ e) $0,8 \text{ [km}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [m}^2\text{]}$
b) $5000 \text{ [dm}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [m}^2\text{]}$ f) $750000 \text{ [m}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [km}^2\text{]}$
c) $0,6 \text{ [m}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [cm}^2\text{]}$ g) $0,3 \text{ [cm}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [mm}^2\text{]}$
d) $38000 \text{ [cm}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [m}^2\text{]}$ h) $500 \text{ [mm}^2\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [dm}^2\text{]}$

EXERCICE 5 : Effectuez les conversions d'unités de temps suivantes

- a) $3,5 \text{ [j]} = \dots\dots\dots \text{ [h]}$ h) $48 \text{ [min]} = \dots\dots\dots \text{ [h]}$ (*décimale*)
b) $150 \text{ [h]} = \dots\dots\dots \text{ [j]}$ (*décimale*) i) $3 \text{ h } 45 \text{ [min]} = \dots\dots\dots \text{ [min]}$
c) $104 \text{ [h]} = \dots\dots\dots \text{ [j]} \dots\dots\dots \text{ [h]}$ j) $560 \text{ [min]} = \dots\dots\dots \text{ [h]} \dots\dots\dots \text{ [min]}$
d) $3,125 \text{ [j]} = \dots\dots\dots \text{ [j]} \dots\dots\dots \text{ [h]}$ k) $8,9 \text{ [h]} = \dots\dots\dots \text{ [h]} \dots\dots\dots \text{ [min]}$
e) $0,2 \text{ [j]} = \dots\dots\dots \text{ [h]} \dots\dots\dots \text{ [min]}$ l) $672 \text{ [s]} = \dots\dots\dots \text{ [min]}$ (*décimale*)
f) $1 \text{ h } 12 \text{ [min]} = \dots\dots\dots \text{ [h]}$ (*décimale*) m) $105 \text{ [s]} = \dots\dots\dots \text{ [min]}$ (*décimale*)
g) $4,8 \text{ [h]} = \dots\dots\dots \text{ [min]}$ n) $0,15 \text{ [min]} = \dots\dots\dots \text{ [s]}$

EXERCICE 6 : Effectuez les conversions d'unités de capacité/volume suivantes

- a) $1,2 \text{ [l]} = \dots\dots\dots \text{ [dm}^3\text{]}$ d) $38000 \text{ [cm}^3\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [dl]}$
b) $0,024 \text{ [kl]} = \dots\dots\dots \text{ [dm}^3\text{]}$ e) $4,8 \text{ [dl]} = \dots\dots\dots \text{ [dm}^3\text{]}$
c) $24 \text{ [kl]} = \dots\dots\dots \text{ [m}^3\text{]}$ f) $0,2 \text{ [cm}^3\text{]} = \dots\dots\dots \text{ [dl]}$

EXERCICE 7 : Effectuez les conversions suivantes

a) $108 \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right] = \dots\dots\dots \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]$

b) $360 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right] = \dots\dots\dots \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$

c) $72 \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right] = \dots\dots\dots \left[\frac{\text{km}}{\text{s}} \right]$

d) $360 \left[\frac{\text{dam}}{\text{h}} \right] = \dots\dots\dots \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$

e) $12 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right] = \dots\dots\dots \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$

f) $300000 \left[\frac{\text{km}}{\text{s}} \right] = \dots\dots\dots \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right]$