

Conversions d'unités

Pour chaque exercice, vous pouvez faire la première puis corriger.
Ensuite vous passez à la seconde ligne, etc

Exercice 1 :

Effectuez les conversions d'unités **d'aires** suivantes :

- | | | |
|--|---|--|
| a) $740,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$ | $740,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$ | $740,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$ |
| b) $70,009 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$ | $70,009 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$ | $70,009 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$ |
| c) $45,6 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$ | $45,6 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$ | $45,6 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$ |

Exercice 2 :

Effectuez les conversions d'unités de **volumes** suivantes :

- | | | |
|---|--|---|
| a) $65,1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$ | $65,1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dam}^3$ | $65,1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$ |
| b) $3,705 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dam}^3$ | $3,705 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$ | $3,705 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{ km}^3$ |
| c) $85,07 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$ | $85,07 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$ | $85,07 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$ |

Exercice 3 :

Complétez les conversions d'unités de **capacités** suivantes :

- | | | |
|--|--|---|
| a) $3,7 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dL}$ | $3,7 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ mL}$ | $3,7 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ hL}$ |
| b) $0,012 \text{ kL} = \dots\dots\dots \text{ hL}$ | $0,012 \text{ kL} = \dots\dots\dots \text{ L}$ | $0,012 \text{ kL} = \dots\dots\dots \text{ cL}$ |

Exercice 4 :

Complétez les conversions d'unités de **masses** suivantes :

- | | | |
|--|---|--|
| a) $450,08 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$ | $450,08 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$ | $450,08 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$ |
| b) $4,5 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ t}$ | $4,5 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ g}$ | $4,5 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ |

Exercice 5 :

Complétez les conversions d'unités de **capacités et de volumes** suivantes :

- | | | |
|--|---|--|
| a) $140,3 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$ | $140,3 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dam}^3$ | $140,3 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cL}$ |
| b) $12,4 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$ | $12,4 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ m}^3$ | $12,4 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ cL}$ |

Exercice 6 :

Effectuez les conversions de **durées** suivantes :

- | | | |
|---|---|---|
| a) $336 \text{ sec} = \dots\dots \text{ min et } \dots\dots \text{ sec}$ | $4,2 \text{ heures} = \dots\dots \text{ min}$ | $35 \text{ min} = \dots\dots \text{ sec}$ |
| b) $428 \text{ sec} = \dots\dots \text{ min et } \dots\dots \text{ sec}$ | $12,3 \text{ min} = \dots\dots \text{ sec}$ | $2,3 \text{ heures} = \dots\dots \text{ sec}$ |
| c) $485 \text{ heures} = \dots\dots \text{ jour et } \dots\dots \text{ heures}$ | $7000 \text{ sec} = \dots\dots \text{ h } \dots\dots \text{ min } \dots\dots \text{ sec}$ | $6,1 \text{ heures} = \dots\dots \text{ min}$ |
| d) $12\ 210 \text{ heures} = \dots\dots \text{ année } \dots\dots \text{ jours } \dots\dots \text{ heures}$ | $8300 \text{ sec} = \dots\dots \text{ h } \dots\dots \text{ min } \dots\dots \text{ sec}$ | |