

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-3}

3. 10^{-6}

2. 10^{-2}

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. micro

3. Giga

2. déca

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $47,97 \times 10^8 \text{ nm} = 47,97 \dots\dots \text{ m}$

6. $72,61 \times 10^9 \text{ GWh} = 72,61 \dots\dots \text{ Wh}$

2. $26,77 \times 10^{11} \text{ MW} = 26,77 \dots\dots \text{ W}$

7. $2,1 \times 10^9 \text{ MW} = 2,1 \dots\dots \text{ GW}$

3. $2,5 \times 10^9 \text{ TWh} = 2,5 \dots\dots \text{ GWh}$

8. $1,2 \times 10^{-4} \text{ m} = 1,2 \dots\dots \mu\text{m}$

4. $531,3 \times 10^6 \text{ m} = 531,3 \dots\dots \text{ km}$

9. $921,9 \times 10^{15} \text{ MW} = 921,9 \dots\dots \text{ TW}$

5. $251,6 \times 10^{16} \text{ g} = 251,6 \dots\dots \text{ t}$

10. $4,8 \times 10^6 \text{ m} = 4,8 \dots\dots \text{ mm}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^9

3. 10^3

2. 10^1

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. déci

3. Giga

2. centi

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $2,4 \times 10^{16}$ MW = 2,4 W

6. $50,76 \times 10^{12}$ km = 50,76 m

2. $70,94 \times 10^8$ MWh = 70,94 GWh

7. $3,7 \times 10^6$ nm = 3,7 m

3. $9,5 \times 10^{10}$ m = 9,5 mm

8. $86,56 \times 10^8$ TWh = 86,56 MWh

4. $33,97 \times 10^{18}$ g = 33,97 t

9. $45,34 \times 10^{15}$ W = 45,34 GW

5. $78,31 \times 10^{11}$ GWh = 78,31 TWh

10. $3,5 \times 10^{-9}$ m = 3,5 μm

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 10^{12} | 3. 10^2 |
| 2. 10^{-9} | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|---------|---------|
| 1. déci | 3. Giga |
| 2. nano | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|--|---|
| 1. $4,8 \times 10^4$ TWh = 4,8 MWh | 6. $824,5 \times 10^{17}$ g = 824,5 t |
| 2. $7,5 \times 10^{12}$ m = 7,5 km | 7. $9,6 \times 10^9$ GW = 9,6 MW |
| 3. $458,8 \times 10^{16}$ W = 458,8 MW | 8. $8,3 \times 10^4$ μ m = 8,3 m |
| 4. $1,8 \times 10^6$ m = 1,8 mm | 9. $72,12 \times 10^{-10}$ m = 72,12 nm |
| 5. $6,7 \times 10^9$ TWh = 6,7 GWh | 10. $62,31 \times 10^{17}$ Wh = 62,31 GWh |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-6}

3. 10^{12}

2. 10^3

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. micro

3. Tera

2. déci

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $3,5 \times 10^{11} \text{ m} = 3,5 \dots\dots \text{ mm}$

6. $37,13 \times 10^8 \mu\text{m} = 37,13 \dots\dots \text{ m}$

2. $7,1 \times 10^{19} \text{ Wh} = 7,1 \dots\dots \text{ GWh}$

7. $27,22 \times 10^{16} \text{ g} = 27,22 \dots\dots \text{ t}$

3. $178,7 \times 10^{14} \text{ MWh} = 178,7 \dots\dots \text{ TWh}$

8. $87,32 \times 10^5 \text{ TW} = 87,32 \dots\dots \text{ GW}$

4. $9,8 \times 10^{-3} \text{ m} = 9,8 \dots\dots \text{ nm}$

9. $830,8 \times 10^{14} \text{ Wh} = 830,8 \dots\dots \text{ MWh}$

5. $915,5 \times 10^6 \text{ GWh} = 915,5 \dots\dots \text{ MWh}$

10. $22,24 \times 10^8 \text{ km} = 22,24 \dots\dots \text{ m}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. 10^1 | 3. 10^{-2} |
| 2. 10^2 | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|---------|----------|
| 1. kilo | 3. centi |
| 2. Tera | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|---|--|
| 1. $7,1 \times 10^{-5} \text{ m} = 7,1 \dots \dots \mu\text{m}$ | 6. $55,44 \times 10^6 \text{ TWh} = 55,44 \dots \dots \text{MWh}$ |
| 2. $727,6 \times 10^9 \text{ mm} = 727,6 \dots \dots \text{m}$ | 7. $650,9 \times 10^6 \text{ GW} = 650,9 \dots \dots \text{W}$ |
| 3. $5,3 \times 10^{18} \text{ Wh} = 5,3 \dots \dots \text{MWh}$ | 8. $983,6 \times 10^{11} \text{ GW} = 983,6 \dots \dots \text{TW}$ |
| 4. $4,6 \times 10^6 \text{ km} = 4,6 \dots \dots \text{m}$ | 9. $16,84 \times 10^4 \text{ GW} = 16,84 \dots \dots \text{MW}$ |
| 5. $7,4 \times 10^{19} \text{ g} = 7,4 \dots \dots \text{t}$ | 10. $9,7 \times 10^5 \text{ nm} = 9,7 \dots \dots \text{m}$ |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{12}

3. 10^{-6}

2. 10^2

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. déca

3. Tera

2. Mega

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $4,2 \times 10^4 \text{ GW} = 4,2 \dots\dots \text{ W}$

6. $1,4 \times 10^{15} \text{ MW} = 1,4 \dots\dots \text{ W}$

2. $136,8 \times 10^{18} \text{ g} = 136,8 \dots\dots \text{ t}$

7. $2,2 \times 10^6 \text{ TWh} = 2,2 \dots\dots \text{ MWh}$

3. $2,4 \times 10^{-4} \text{ m} = 2,4 \dots\dots \text{ nm}$

8. $853,3 \times 10^{12} \text{ MW} = 853,3 \dots\dots \text{ GW}$

4. $3,9 \times 10^{11} \text{ GWh} = 3,9 \dots\dots \text{ TWh}$

9. $849,2 \times 10^8 \text{ m} = 849,2 \dots\dots \text{ mm}$

5. $60,43 \times 10^7 \text{ m} = 60,43 \dots\dots \text{ km}$

10. $2,1 \times 10^7 \mu\text{m} = 2,1 \dots\dots \text{ m}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-3}

3. 10^1

2. 10^2

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. Mega

3. milli

2. Tera

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $2,3 \times 10^{-8} \text{ m} = 2,3 \dots\dots \text{ nm}$

6. $8,4 \times 10^{10} \text{ TW} = 8,4 \dots\dots \text{ MW}$

2. $26,29 \times 10^{18} \text{ Wh} = 26,29 \dots\dots \text{ GWh}$

7. $1,1 \times 10^9 \text{ mm} = 1,1 \dots\dots \text{ m}$

3. $6,3 \times 10^6 \text{ km} = 6,3 \dots\dots \text{ m}$

8. $6,9 \times 10^{-4} \text{ m} = 6,9 \dots\dots \mu\text{m}$

4. $6,6 \times 10^9 \text{ MW} = 6,6 \dots\dots \text{ GW}$

9. $958,1 \times 10^6 \text{ t} = 958,1 \dots\dots \text{ g}$

5. $77,41 \times 10^{10} \text{ GWh} = 77,41 \dots\dots \text{ TWh}$

10. $13,79 \times 10^{20} \text{ W} = 13,79 \dots\dots \text{ MW}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-2}

3. 10^{-1}

2. 10^1

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. centi

3. Mega

2. Tera

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $594,5 \times 10^8 \text{ MW} = 594,5 \dots\dots \text{GW}$

6. $53,86 \times 10^6 \text{ mm} = 53,86 \dots\dots \text{m}$

2. $829,8 \times 10^5 \text{ TW} = 829,8 \dots\dots \text{GW}$

7. $197,3 \times 10^6 \mu\text{m} = 197,3 \dots\dots \text{m}$

3. $922,8 \times 10^{15} \text{ Wh} = 922,8 \dots\dots \text{MWh}$

8. $68,33 \times 10^{10} \text{ km} = 68,33 \dots\dots \text{m}$

4. $881,5 \times 10^8 \text{ t} = 881,5 \dots\dots \text{g}$

9. $997,5 \times 10^{14} \text{ W} = 997,5 \dots\dots \text{GW}$

5. $806,4 \times 10^{-8} \text{ m} = 806,4 \dots\dots \text{nm}$

10. $67,96 \times 10^8 \text{ TW} = 67,96 \dots\dots \text{MW}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-3}

3. 10^{-9}

2. 10^9

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. kilo

3. centi

2. nano

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $2,3 \times 10^{12} \text{ mm} = 2,3 \dots\dots \text{ m}$

6. $357,4 \times 10^9 \text{ MW} = 357,4 \dots\dots \text{ TW}$

2. $59,4 \times 10^{10} \text{ TW} = 59,4 \dots\dots \text{ GW}$

7. $757,9 \times 10^{18} \text{ W} = 757,9 \dots\dots \text{ GW}$

3. $46,36 \times 10^7 \text{ nm} = 46,36 \dots\dots \text{ m}$

8. $55,32 \times 10^{-4} \text{ m} = 55,32 \dots\dots \mu\text{m}$

4. $827,4 \times 10^4 \text{ GW} = 827,4 \dots\dots \text{ MW}$

9. $7,1 \times 10^{11} \text{ MWh} = 7,1 \dots\dots \text{ Wh}$

5. $6,5 \times 10^{12} \text{ km} = 6,5 \dots\dots \text{ m}$

10. $2,7 \times 10^{16} \text{ g} = 2,7 \dots\dots \text{ t}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^2
2. 10^6
3. 10^9

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. nano
2. Mega
3. micro

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $16,68 \times 10^{16}$ MW = 16,68 W
2. $309,4 \times 10^{10}$ MWh = 309,4 TWh
3. $69,27 \times 10^{12}$ m = 69,27 mm
4. $6,1 \times 10^7$ m = 6,1 km
5. $2,9 \times 10^8$ μm = 2,9 m
6. $618,6 \times 10^9$ TW = 618,6 GW
7. $584,5 \times 10^9$ GWh = 584,5 MWh
8. $274,3 \times 10^4$ nm = 274,3 m
9. $77,67 \times 10^{13}$ g = 77,67 t
10. $656,5 \times 10^7$ GW = 656,5 W

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{12}
2. 10^9
3. 10^6

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. Giga
2. milli
3. Mega

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $5,5 \times 10^{10} \text{ km} = 5,5 \dots\dots \text{ m}$
2. $364,1 \times 10^7 \text{ nm} = 364,1 \dots\dots \text{ m}$
3. $60,35 \times 10^{-3} \text{ m} = 60,35 \dots\dots \mu\text{m}$
4. $2,3 \times 10^{12} \text{ mm} = 2,3 \dots\dots \text{ m}$
5. $2,7 \times 10^5 \text{ t} = 2,7 \dots\dots \text{ g}$
6. $749,6 \times 10^{11} \text{ MW} = 749,6 \dots\dots \text{ GW}$
7. $62,99 \times 10^{15} \text{ MWh} = 62,99 \dots\dots \text{ Wh}$
8. $2,9 \times 10^9 \text{ GWh} = 2,9 \dots\dots \text{ TWh}$
9. $1,9 \times 10^4 \text{ GWh} = 1,9 \dots\dots \text{ Wh}$
10. $47,24 \times 10^{12} \text{ MWh} = 47,24 \dots\dots \text{ TWh}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-1}
2. 10^6
3. 10^9

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. centi
2. Mega
3. micro

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $8,5 \times 10^{12} \text{ W} = 8,5 \dots\dots \text{ MW}$
2. $284,8 \times 10^{-10} \text{ m} = 284,8 \dots\dots \text{ nm}$
3. $766,6 \times 10^{10} \text{ m} = 766,6 \dots\dots \text{ mm}$
4. $2,4 \times 10^{15} \text{ W} = 2,4 \dots\dots \text{ GW}$
5. $9,3 \times 10^8 \text{ MW} = 9,3 \dots\dots \text{ GW}$
6. $298,9 \times 10^5 \text{ t} = 298,9 \dots\dots \text{ g}$
7. $5,5 \times 10^4 \text{ TW} = 5,5 \dots\dots \text{ MW}$
8. $85,53 \times 10^6 \text{ m} = 85,53 \dots\dots \text{ km}$
9. $328,2 \times 10^{12} \text{ GW} = 328,2 \dots\dots \text{ TW}$
10. $862,3 \times 10^{-5} \text{ m} = 862,3 \dots\dots \mu\text{m}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-3}

3. 10^{-6}

2. 10^6

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. Tera

3. micro

2. milli

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $468,1 \times 10^{19} \text{ g} = 468,1 \dots\dots \text{ t}$

6. $14,32 \times 10^8 \text{ MWh} = 14,32 \dots\dots \text{ GWh}$

2. $70,42 \times 10^4 \text{ GWh} = 70,42 \dots\dots \text{ Wh}$

7. $5,3 \times 10^{10} \text{ km} = 5,3 \dots\dots \text{ m}$

3. $487,7 \times 10^4 \text{ } \mu\text{m} = 487,7 \dots\dots \text{ m}$

8. $801,9 \times 10^{13} \text{ Wh} = 801,9 \dots\dots \text{ MWh}$

4. $107,4 \times 10^7 \text{ TWh} = 107,4 \dots\dots \text{ MWh}$

9. $172,7 \times 10^9 \text{ m} = 172,7 \dots\dots \text{ mm}$

5. $33,85 \times 10^7 \text{ TW} = 33,85 \dots\dots \text{ GW}$

10. $533,8 \times 10^4 \text{ nm} = 533,8 \dots\dots \text{ m}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^6
2. 10^3
3. 10^{-9}

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. Tera
2. déci
3. milli

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $83,38 \times 10^{-4} \text{ m} = 83,38 \dots\dots \text{ nm}$
2. $9,7 \times 10^{15} \text{ MW} = 9,7 \dots\dots \text{ TW}$
3. $24,98 \times 10^9 \text{ GWh} = 24,98 \dots\dots \text{ Wh}$
4. $62,61 \times 10^7 \mu\text{m} = 62,61 \dots\dots \text{ m}$
5. $47,28 \times 10^{11} \text{ Wh} = 47,28 \dots\dots \text{ MWh}$
6. $4,2 \times 10^{11} \text{ km} = 4,2 \dots\dots \text{ m}$
7. $36,53 \times 10^4 \text{ TW} = 36,53 \dots\dots \text{ GW}$
8. $1,6 \times 10^9 \text{ MWh} = 1,6 \dots\dots \text{ GWh}$
9. $3,7 \times 10^6 \text{ m} = 3,7 \dots\dots \text{ mm}$
10. $510,4 \times 10^{15} \text{ g} = 510,4 \dots\dots \text{ t}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 10^{-6} | 3. 10^3 |
| 2. 10^2 | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|---------|---------|
| 1. Tera | 3. Mega |
| 2. déci | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|---|---|
| 1. $91,31 \times 10^{10}$ TW = 91,31 MW | 6. $6,5 \times 10^9$ GW = 6,5 MW |
| 2. $837,7 \times 10^{13}$ W = 837,7 MW | 7. $3,9 \times 10^{-5}$ m = 3,9 μm |
| 3. $4,6 \times 10^{-4}$ m = 4,6 nm | 8. $3,2 \times 10^{11}$ m = 3,2 km |
| 4. $65,94 \times 10^8$ mm = 65,94 m | 9. $14,75 \times 10^{20}$ g = 14,75 t |
| 5. $36,65 \times 10^{10}$ GW = 36,65 TW | 10. $388,5 \times 10^8$ GWh = 388,5 Wh |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 10^2 | 3. 10^1 |
| 2. 10^3 | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|---------|
| 1. centi | 3. Mega |
| 2. Tera | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|--|---|
| 1. $80,39 \times 10^8 \text{ t} = 80,39 \dots\dots \text{g}$ | 6. $5,3 \times 10^8 \text{ TWh} = 5,3 \dots\dots \text{GWh}$ |
| 2. $59,67 \times 10^{13} \text{ Wh} = 59,67 \dots\dots \text{GWh}$ | 7. $308,7 \times 10^7 \text{ GWh} = 308,7 \dots\dots \text{MWh}$ |
| 3. $1,4 \times 10^5 \text{ TWh} = 1,4 \dots\dots \text{MWh}$ | 8. $9,1 \times 10^4 \mu\text{m} = 9,1 \dots\dots \text{m}$ |
| 4. $5,3 \times 10^6 \text{ m} = 5,3 \dots\dots \text{km}$ | 9. $1,6 \times 10^{13} \text{ Wh} = 1,6 \dots\dots \text{MWh}$ |
| 5. $8,1 \times 10^4 \text{ nm} = 8,1 \dots\dots \text{m}$ | 10. $48,62 \times 10^{11} \text{ m} = 48,62 \dots\dots \text{mm}$ |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 10^{-6} | 3. 10^3 |
| 2. 10^2 | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|----------|
| 1. micro | 3. hecto |
| 2. déca | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|---|--|
| 1. $7,8 \times 10^{19} \text{ g} = 7,8 \dots\dots \text{ t}$ | 6. $752,8 \times 10^6 \text{ GWh} = 752,8 \dots\dots \text{ Wh}$ |
| 2. $457,5 \times 10^4 \text{ TWh} = 457,5 \dots\dots \text{ GWh}$ | 7. $86,56 \times 10^4 \text{ TW} = 86,56 \dots\dots \text{ MW}$ |
| 3. $659,4 \times 10^{-3} \text{ m} = 659,4 \dots\dots \mu\text{m}$ | 8. $712,1 \times 10^9 \text{ MWh} = 712,1 \dots\dots \text{ GWh}$ |
| 4. $638,3 \times 10^{18} \text{ Wh} = 638,3 \dots\dots \text{ MWh}$ | 9. $114,9 \times 10^8 \text{ km} = 114,9 \dots\dots \text{ m}$ |
| 5. $715,6 \times 10^6 \text{ nm} = 715,6 \dots\dots \text{ m}$ | 10. $167,2 \times 10^{12} \text{ mm} = 167,2 \dots\dots \text{ m}$ |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^{-1}

3. 10^6

2. 10^{-3}

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. Giga

3. hecto

2. centi

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $6,1 \times 10^9 \text{ mm} = 6,1 \dots\dots \text{ m}$

6. $8,3 \times 10^4 \text{ t} = 8,3 \dots\dots \text{ g}$

2. $15,25 \times 10^6 \text{ GW} = 15,25 \dots\dots \text{ MW}$

7. $55,72 \times 10^{20} \text{ W} = 55,72 \dots\dots \text{ GW}$

3. $68,14 \times 10^{-4} \text{ m} = 68,14 \dots\dots \mu\text{m}$

8. $78,7 \times 10^6 \text{ km} = 78,7 \dots\dots \text{ m}$

4. $5,1 \times 10^8 \text{ nm} = 5,1 \dots\dots \text{ m}$

9. $9,7 \times 10^{13} \text{ Wh} = 9,7 \dots\dots \text{ MWh}$

5. $39,51 \times 10^{14} \text{ MWh} = 39,51 \dots\dots \text{ TWh}$

10. $4,1 \times 10^8 \text{ TW} = 4,1 \dots\dots \text{ GW}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 10^{12} | 3. 10^{-1} |
| 2. 10^3 | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|----------|
| 1. Giga | 3. milli |
| 2. hecto | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|--|--|
| 1. $767,5 \times 10^{17}$ Wh = 767,5 MWh | 6. $8,3 \times 10^{12}$ MW = 8,3 TW |
| 2. $104,9 \times 10^7$ km = 104,9 m | 7. $952,6 \times 10^8$ GWh = 952,6 TWh |
| 3. $9,4 \times 10^{-12}$ m = 9,4 nm | 8. $75,17 \times 10^{-10}$ m = 75,17 μ m |
| 4. $364,4 \times 10^{20}$ W = 364,4 GW | 9. $483,9 \times 10^9$ MWh = 483,9 GWh |
| 5. $62,44 \times 10^4$ t = 62,44 g | 10. $50,78 \times 10^8$ m = 50,78 mm |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 10^{-6} | 3. 10^{12} |
| 2. 10^{-9} | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|----------|
| 1. déca | 3. hecto |
| 2. centi | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|--|---|
| 1. $6,1 \times 10^6 \mu\text{m} = 6,1 \dots\dots \text{m}$ | 6. $805,5 \times 10^{11} \text{m} = 805,5 \dots\dots \text{km}$ |
| 2. $7,3 \times 10^6 \text{m} = 7,3 \dots\dots \text{mm}$ | 7. $985,7 \times 10^{20} \text{Wh} = 985,7 \dots\dots \text{GWh}$ |
| 3. $460,6 \times 10^{11} \text{MW} = 460,6 \dots\dots \text{GW}$ | 8. $75,39 \times 10^6 \text{TWh} = 75,39 \dots\dots \text{GWh}$ |
| 4. $77,1 \times 10^{15} \text{MWh} = 77,1 \dots\dots \text{Wh}$ | 9. $849,5 \times 10^{-6} \text{m} = 849,5 \dots\dots \text{nm}$ |
| 5. $189,7 \times 10^8 \text{TW} = 189,7 \dots\dots \text{MW}$ | 10. $245,9 \times 10^{18} \text{g} = 245,9 \dots\dots \text{t}$ |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

1. 10^9
2. 10^2
3. 10^{-9}

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

1. centi
2. nano
3. déca

EX
3

Compléter

4C32-2

1. $78,58 \times 10^7 \text{ m} = 78,58 \dots\dots \text{ mm}$
2. $1,9 \times 10^6 \text{ m} = 1,9 \dots\dots \text{ km}$
3. $457,9 \times 10^9 \text{ GWh} = 457,9 \dots\dots \text{ TWh}$
4. $8,4 \times 10^7 \text{ TWh} = 8,4 \dots\dots \text{ MWh}$
5. $189,6 \times 10^{18} \text{ Wh} = 189,6 \dots\dots \text{ GWh}$
6. $28,18 \times 10^6 \text{ t} = 28,18 \dots\dots \text{ g}$
7. $4,9 \times 10^{11} \text{ Wh} = 4,9 \dots\dots \text{ MWh}$
8. $304,2 \times 10^{-9} \text{ m} = 304,2 \dots\dots \mu\text{m}$
9. $661,3 \times 10^5 \text{ GWh} = 661,3 \dots\dots \text{ MWh}$
10. $31,22 \times 10^3 \text{ nm} = 31,22 \dots\dots \text{ m}$

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 10^6 | 3. 10^{-9} |
| 2. 10^{-1} | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|---------|
| 1. déci | 3. Mega |
| 2. hecto | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|--|--|
| 1. $5,5 \times 10^{11}$ GWh = 5,5 TWh | 6. $9,5 \times 10^{10}$ km = 9,5 m |
| 2. $712,1 \times 10^{12}$ MWh = 712,1 Wh | 7. $35,86 \times 10^{18}$ Wh = 35,86 GWh |
| 3. $1,1 \times 10^{10}$ MW = 1,1 GW | 8. $161,1 \times 10^9$ m = 161,1 mm |
| 4. $827,1 \times 10^{-12}$ m = 827,1 nm | 9. $4,2 \times 10^6$ μ m = 4,2 m |
| 5. $55,48 \times 10^{10}$ MW = 55,48 TW | 10. $7,5 \times 10^7$ t = 7,5 g |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 10^9 | 3. 10^1 |
| 2. 10^6 | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|---------|
| 1. hecto | 3. Giga |
| 2. Mega | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|---|--|
| 1. $39,67 \times 10^{10} \mu\text{m} = 39,67 \dots\dots \text{m}$ | 6. $4,5 \times 10^{18} \text{ MW} = 4,5 \dots\dots \text{W}$ |
| 2. $64,83 \times 10^7 \text{ t} = 64,83 \dots\dots \text{g}$ | 7. $25,1 \times 10^8 \text{ km} = 25,1 \dots\dots \text{m}$ |
| 3. $77,58 \times 10^{10} \text{ GW} = 77,58 \dots\dots \text{TW}$ | 8. $9,4 \times 10^{12} \text{ MWh} = 9,4 \dots\dots \text{TWh}$ |
| 4. $80,68 \times 10^{-4} \text{ m} = 80,68 \dots\dots \text{nm}$ | 9. $78,52 \times 10^{19} \text{ W} = 78,52 \dots\dots \text{GW}$ |
| 5. $19,17 \times 10^{10} \text{ MWh} = 19,17 \dots\dots \text{GWh}$ | 10. $3,2 \times 10^{11} \text{ m} = 3,2 \dots\dots \text{mm}$ |

EX
1

Compléter avec le préfixe correspondant.

4C30-4

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 10^{-9} | 3. 10^9 |
| 2. 10^{-6} | |

EX
2

Compléter avec la puissance de 10 correspondant à ce préfixe.

4C30-4

- | | |
|----------|---------|
| 1. Tera | 3. nano |
| 2. micro | |

EX
3

Compléter

4C32-2

- | | |
|--|--|
| 1. $533,7 \times 10^8 \mu\text{m} = 533,7 \dots\dots \text{m}$ | 6. $12,37 \times 10^{19} \text{ MWh} = 12,37 \dots\dots \text{Wh}$ |
| 2. $878,6 \times 10^8 \text{ t} = 878,6 \dots\dots \text{g}$ | 7. $6,7 \times 10^7 \text{ GW} = 6,7 \dots\dots \text{MW}$ |
| 3. $36,4 \times 10^7 \text{ m} = 36,4 \dots\dots \text{km}$ | 8. $4,2 \times 10^{10} \text{ mm} = 4,2 \dots\dots \text{m}$ |
| 4. $72,73 \times 10^{10} \text{ GWh} = 72,73 \dots\dots \text{Wh}$ | 9. $421,7 \times 10^5 \text{ TW} = 421,7 \dots\dots \text{MW}$ |
| 5. $1,2 \times 10^{11} \text{ GWh} = 1,2 \dots\dots \text{TWh}$ | 10. $26,72 \times 10^3 \text{ nm} = 26,72 \dots\dots \text{m}$ |

Corrections

EX 1

1. 10^{-3} c'est un millième donc : milli.
2. 10^{-2} c'est un centième donc : centi.
3. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.

EX 2

1. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .
2. déca, c'est dix soit 10^1 .
3. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .

EX 3

1. $47,97 \times 10^8 \text{ nm} = 47,97 \times 10^{-1} \text{ m}$
2. $26,77 \times 10^{11} \text{ MW} = 26,77 \times 10^{17} \text{ W}$
3. $2,5 \times 10^9 \text{ TWh} = 2,5 \times 10^{12} \text{ GWh}$
4. $531,3 \times 10^6 \text{ m} = 531,3 \times 10^3 \text{ km}$
5. $251,6 \times 10^{16} \text{ g} = 251,6 \times 10^{10} \text{ t}$
6. $72,61 \times 10^9 \text{ GWh} = 72,61 \times 10^{18} \text{ Wh}$
7. $2,1 \times 10^9 \text{ MW} = 2,1 \times 10^6 \text{ GW}$
8. $1,2 \times 10^{-4} \text{ m} = 1,2 \times 10^2 \text{ }\mu\text{m}$
9. $921,9 \times 10^{15} \text{ MW} = 921,9 \times 10^9 \text{ TW}$
10. $4,8 \times 10^6 \text{ m} = 4,8 \times 10^9 \text{ mm}$

Corrections

EX 1

1. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.
2. 10^1 c'est dix donc : déca.
3. 10^3 c'est mille donc : kilo.

EX 2

1. déci, c'est un dixième soit 10^{-1} .
2. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
3. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .

EX 3

1. $2,4 \times 10^{16} \text{ MW} = 2,4 \times 10^{22} \text{ W}$
2. $70,94 \times 10^8 \text{ MWh} = 70,94 \times 10^5 \text{ GWh}$
3. $9,5 \times 10^{10} \text{ m} = 9,5 \times 10^{13} \text{ mm}$
4. $33,97 \times 10^{18} \text{ g} = 33,97 \times 10^{12} \text{ t}$
5. $78,31 \times 10^{11} \text{ GWh} = 78,31 \times 10^8 \text{ TWh}$
6. $50,76 \times 10^{12} \text{ km} = 50,76 \times 10^{15} \text{ m}$
7. $3,7 \times 10^6 \text{ nm} = 3,7 \times 10^{-3} \text{ m}$
8. $86,56 \times 10^8 \text{ TWh} = 86,56 \times 10^{14} \text{ MWh}$
9. $45,34 \times 10^{15} \text{ W} = 45,34 \times 10^6 \text{ GW}$
10. $3,5 \times 10^{-9} \text{ m} = 3,5 \times 10^{-3} \mu\text{m}$

Corrections

EX 1

1. 10^{12} c'est mille-milliards donc : Tera.
2. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.
3. 10^2 c'est cent donc : hecto.

EX 2

1. déci, c'est un dixième soit 10^{-1} .
2. nano, c'est un milliardième soit 10^{-9} .
3. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .

EX 3

1. $4,8 \times 10^4 \text{ TWh} = 4,8 \times 10^{10} \text{ MWh}$
2. $7,5 \times 10^{12} \text{ m} = 7,5 \times 10^9 \text{ km}$
3. $458,8 \times 10^{16} \text{ W} = 458,8 \times 10^{10} \text{ MW}$
4. $1,8 \times 10^6 \text{ m} = 1,8 \times 10^9 \text{ mm}$
5. $6,7 \times 10^9 \text{ TWh} = 6,7 \times 10^{12} \text{ GWh}$
6. $824,5 \times 10^{17} \text{ g} = 824,5 \times 10^{11} \text{ t}$
7. $9,6 \times 10^9 \text{ GW} = 9,6 \times 10^{12} \text{ MW}$
8. $8,3 \times 10^4 \text{ }\mu\text{m} = 8,3 \times 10^{-2} \text{ m}$
9. $72,12 \times 10^{-10} \text{ m} = 72,12 \times 10^{-1} \text{ nm}$
10. $62,31 \times 10^{17} \text{ Wh} = 62,31 \times 10^8 \text{ GWh}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.
2. 10^3 c'est mille donc : kilo.
3. 10^{12} c'est mille-milliards donc : Tera.

EX 2

1. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .
2. déci, c'est un dixième soit 10^{-1} .
3. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .

EX 3

1. $3,5 \times 10^{11} \text{ m} = 3,5 \times 10^{14} \text{ mm}$
2. $7,1 \times 10^{19} \text{ Wh} = 7,1 \times 10^{10} \text{ GWh}$
3. $178,7 \times 10^{14} \text{ MWh} = 178,7 \times 10^8 \text{ TWh}$
4. $9,8 \times 10^{-3} \text{ m} = 9,8 \times 10^6 \text{ nm}$
5. $915,5 \times 10^6 \text{ GWh} = 915,5 \times 10^9 \text{ MWh}$
6. $37,13 \times 10^8 \text{ } \mu\text{m} = 37,13 \times 10^2 \text{ m}$
7. $27,22 \times 10^{16} \text{ g} = 27,22 \times 10^{10} \text{ t}$
8. $87,32 \times 10^5 \text{ TW} = 87,32 \times 10^8 \text{ GW}$
9. $830,8 \times 10^{14} \text{ Wh} = 830,8 \times 10^8 \text{ MWh}$
10. $22,24 \times 10^8 \text{ km} = 22,24 \times 10^{11} \text{ m}$

Corrections

EX 1

1. 10^1 c'est dix donc : déca.
2. 10^2 c'est cent donc : hecto.
3. 10^{-2} c'est un centième donc : centi.

EX 2

1. kilo, c'est mille soit 10^3 .
2. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
3. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .

EX 3

1. $7,1 \times 10^{-5} \text{ m} = 7,1 \times 10^1 \text{ } \mu\text{m}$
2. $727,6 \times 10^9 \text{ mm} = 727,6 \times 10^6 \text{ m}$
3. $5,3 \times 10^{18} \text{ Wh} = 5,3 \times 10^{12} \text{ MWh}$
4. $4,6 \times 10^6 \text{ km} = 4,6 \times 10^9 \text{ m}$
5. $7,4 \times 10^{19} \text{ g} = 7,4 \times 10^{13} \text{ t}$
6. $55,44 \times 10^6 \text{ TWh} = 55,44 \times 10^{12} \text{ MWh}$
7. $650,9 \times 10^6 \text{ GW} = 650,9 \times 10^{15} \text{ W}$
8. $983,6 \times 10^{11} \text{ GW} = 983,6 \times 10^8 \text{ TW}$
9. $16,84 \times 10^4 \text{ GW} = 16,84 \times 10^7 \text{ MW}$
10. $9,7 \times 10^5 \text{ nm} = 9,7 \times 10^{-4} \text{ m}$

Corrections

EX
1

1. 10^{12} c'est mille-milliards donc : Tera.
2. 10^2 c'est cent donc : hecto.
3. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.

EX
2

1. déca, c'est dix soit 10^1 .
2. Mega, c'est un million soit 10^6 .
3. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .

EX
3

1. $4,2 \times 10^4 \text{ GW} = 4,2 \times 10^{13} \text{ W}$
2. $136,8 \times 10^{18} \text{ g} = 136,8 \times 10^{12} \text{ t}$
3. $2,4 \times 10^{-4} \text{ m} = 2,4 \times 10^5 \text{ nm}$
4. $3,9 \times 10^{11} \text{ GWh} = 3,9 \times 10^8 \text{ TWh}$
5. $60,43 \times 10^7 \text{ m} = 60,43 \times 10^4 \text{ km}$
6. $1,4 \times 10^{15} \text{ MW} = 1,4 \times 10^{21} \text{ W}$
7. $2,2 \times 10^6 \text{ TWh} = 2,2 \times 10^{12} \text{ MWh}$
8. $853,3 \times 10^{12} \text{ MW} = 853,3 \times 10^9 \text{ GW}$
9. $849,2 \times 10^8 \text{ m} = 849,2 \times 10^{11} \text{ mm}$
10. $2,1 \times 10^7 \text{ } \mu\text{m} = 2,1 \times 10^1 \text{ m}$

Corrections

EX
1

1. 10^{-3} c'est un millième donc : milli.
2. 10^2 c'est cent donc : hecto.
3. 10^1 c'est dix donc : déca.

EX
2

1. Mega, c'est un million soit 10^6 .
2. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
3. milli, c'est un millième soit 10^{-3} .

EX
3

1. $2,3 \times 10^{-8} \text{ m} = 2,3 \times 10^1 \text{ nm}$
2. $26,29 \times 10^{18} \text{ Wh} = 26,29 \times 10^9 \text{ GWh}$
3. $6,3 \times 10^6 \text{ km} = 6,3 \times 10^9 \text{ m}$
4. $6,6 \times 10^9 \text{ MW} = 6,6 \times 10^6 \text{ GW}$
5. $77,41 \times 10^{10} \text{ GWh} = 77,41 \times 10^7 \text{ TWh}$
6. $8,4 \times 10^{10} \text{ TW} = 8,4 \times 10^{16} \text{ MW}$
7. $1,1 \times 10^9 \text{ mm} = 1,1 \times 10^6 \text{ m}$
8. $6,9 \times 10^{-4} \text{ m} = 6,9 \times 10^2 \text{ }\mu\text{m}$
9. $958,1 \times 10^6 \text{ t} = 958,1 \times 10^{12} \text{ g}$
10. $13,79 \times 10^{20} \text{ W} = 13,79 \times 10^{14} \text{ MW}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-2} c'est un centième donc : centi.
2. 10^1 c'est dix donc : déca.
3. 10^{-1} c'est un dixième donc : déci.

EX 2

1. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
2. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
3. Mega, c'est un million soit 10^6 .

EX 3

1. $594,5 \times 10^8 \text{ MW} = 594,5 \times 10^5 \text{ GW}$
2. $829,8 \times 10^5 \text{ TW} = 829,8 \times 10^8 \text{ GW}$
3. $922,8 \times 10^{15} \text{ Wh} = 922,8 \times 10^9 \text{ MWh}$
4. $881,5 \times 10^8 \text{ t} = 881,5 \times 10^{14} \text{ g}$
5. $806,4 \times 10^{-8} \text{ m} = 806,4 \times 10^1 \text{ nm}$
6. $53,86 \times 10^6 \text{ mm} = 53,86 \times 10^3 \text{ m}$
7. $197,3 \times 10^6 \text{ } \mu\text{m} = 197,3 \times 10^0 \text{ m}$
8. $68,33 \times 10^{10} \text{ km} = 68,33 \times 10^{13} \text{ m}$
9. $997,5 \times 10^{14} \text{ W} = 997,5 \times 10^5 \text{ GW}$
10. $67,96 \times 10^8 \text{ TW} = 67,96 \times 10^{14} \text{ MW}$

Corrections

EX
1

1. 10^{-3} c'est un millième donc : milli.
2. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.
3. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.

EX
2

1. kilo, c'est mille soit 10^3 .
2. nano, c'est un milliardième soit 10^{-9} .
3. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .

EX
3

1. $2,3 \times 10^{12} \text{ mm} = 2,3 \times 10^9 \text{ m}$
2. $59,4 \times 10^{10} \text{ TW} = 59,4 \times 10^{13} \text{ GW}$
3. $46,36 \times 10^7 \text{ nm} = 46,36 \times 10^{-2} \text{ m}$
4. $827,4 \times 10^4 \text{ GW} = 827,4 \times 10^7 \text{ MW}$
5. $6,5 \times 10^{12} \text{ km} = 6,5 \times 10^{15} \text{ m}$
6. $357,4 \times 10^9 \text{ MW} = 357,4 \times 10^3 \text{ TW}$
7. $757,9 \times 10^{18} \text{ W} = 757,9 \times 10^9 \text{ GW}$
8. $55,32 \times 10^{-4} \text{ m} = 55,32 \times 10^2 \text{ }\mu\text{m}$
9. $7,1 \times 10^{11} \text{ MWh} = 7,1 \times 10^{17} \text{ Wh}$
10. $2,7 \times 10^{16} \text{ g} = 2,7 \times 10^{10} \text{ t}$

Corrections

EX 1

1. 10^2 c'est cent donc : hecto.
2. 10^6 c'est un million donc : Mega.
3. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.

EX 2

1. nano, c'est un milliardième soit 10^{-9} .
2. Mega, c'est un million soit 10^6 .
3. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .

EX 3

1. $16,68 \times 10^{16} \text{ MW} = 16,68 \times 10^{22} \text{ W}$
2. $309,4 \times 10^{10} \text{ MWh} = 309,4 \times 10^4 \text{ TWh}$
3. $69,27 \times 10^{12} \text{ m} = 69,27 \times 10^{15} \text{ mm}$
4. $6,1 \times 10^7 \text{ m} = 6,1 \times 10^4 \text{ km}$
5. $2,9 \times 10^8 \mu\text{m} = 2,9 \times 10^2 \text{ m}$
6. $618,6 \times 10^9 \text{ TW} = 618,6 \times 10^{12} \text{ GW}$
7. $584,5 \times 10^9 \text{ GWh} = 584,5 \times 10^{12} \text{ MWh}$
8. $274,3 \times 10^4 \text{ nm} = 274,3 \times 10^{-5} \text{ m}$
9. $77,67 \times 10^{13} \text{ g} = 77,67 \times 10^7 \text{ t}$
10. $656,5 \times 10^7 \text{ GW} = 656,5 \times 10^{16} \text{ W}$

Corrections

EX 1

1. 10^{12} c'est mille-milliards donc : Tera.
2. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.
3. 10^6 c'est un million donc : Mega.

EX 2

1. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .
2. milli, c'est un millièrme soit 10^{-3} .
3. Mega, c'est un million soit 10^6 .

EX 3

1. $5,5 \times 10^{10} \text{ km} = 5,5 \times 10^{13} \text{ m}$
2. $364,1 \times 10^7 \text{ nm} = 364,1 \times 10^{-2} \text{ m}$
3. $60,35 \times 10^{-3} \text{ m} = 60,35 \times 10^3 \mu\text{m}$
4. $2,3 \times 10^{12} \text{ mm} = 2,3 \times 10^9 \text{ m}$
5. $2,7 \times 10^5 \text{ t} = 2,7 \times 10^{11} \text{ g}$
6. $749,6 \times 10^{11} \text{ MW} = 749,6 \times 10^8 \text{ GW}$
7. $62,99 \times 10^{15} \text{ MWh} = 62,99 \times 10^{21} \text{ Wh}$
8. $2,9 \times 10^9 \text{ GWh} = 2,9 \times 10^6 \text{ TWh}$
9. $1,9 \times 10^4 \text{ GWh} = 1,9 \times 10^{13} \text{ Wh}$
10. $47,24 \times 10^{12} \text{ MWh} = 47,24 \times 10^6 \text{ TWh}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-1} c'est un dixième donc : déci.
2. 10^6 c'est un million donc : Mega.

3. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.

EX 2

1. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
2. Mega, c'est un million soit 10^6 .

3. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .

EX 3

1. $8,5 \times 10^{12} \text{ W} = 8,5 \times 10^6 \text{ MW}$
2. $284,8 \times 10^{-10} \text{ m} = 284,8 \times 10^{-1} \text{ nm}$
3. $766,6 \times 10^{10} \text{ m} = 766,6 \times 10^{13} \text{ mm}$
4. $2,4 \times 10^{15} \text{ W} = 2,4 \times 10^6 \text{ GW}$
5. $9,3 \times 10^8 \text{ MW} = 9,3 \times 10^5 \text{ GW}$

6. $298,9 \times 10^5 \text{ t} = 298,9 \times 10^{11} \text{ g}$
7. $5,5 \times 10^4 \text{ TW} = 5,5 \times 10^{10} \text{ MW}$
8. $85,53 \times 10^6 \text{ m} = 85,53 \times 10^3 \text{ km}$
9. $328,2 \times 10^{12} \text{ GW} = 328,2 \times 10^9 \text{ TW}$
10. $862,3 \times 10^{-5} \text{ m} = 862,3 \times 10^1 \mu\text{m}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-3} c'est un millième donc : milli.
2. 10^6 c'est un million donc : Mega.
3. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.

EX 2

1. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
2. milli, c'est un millième soit 10^{-3} .
3. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .

EX 3

1. $468,1 \times 10^{19} \text{ g} = 468,1 \times 10^{13} \text{ t}$
2. $70,42 \times 10^4 \text{ GWh} = 70,42 \times 10^{13} \text{ Wh}$
3. $487,7 \times 10^4 \mu\text{m} = 487,7 \times 10^{-2} \text{ m}$
4. $107,4 \times 10^7 \text{ TWh} = 107,4 \times 10^{13} \text{ MWh}$
5. $33,85 \times 10^7 \text{ TW} = 33,85 \times 10^{10} \text{ GW}$
6. $14,32 \times 10^8 \text{ MWh} = 14,32 \times 10^5 \text{ GWh}$
7. $5,3 \times 10^{10} \text{ km} = 5,3 \times 10^{13} \text{ m}$
8. $801,9 \times 10^{13} \text{ Wh} = 801,9 \times 10^7 \text{ MWh}$
9. $172,7 \times 10^9 \text{ m} = 172,7 \times 10^{12} \text{ mm}$
10. $533,8 \times 10^4 \text{ nm} = 533,8 \times 10^{-5} \text{ m}$

Corrections

EX 1

1. 10^6 c'est un million donc : Mega.
2. 10^3 c'est mille donc : kilo.

3. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.

EX 2

1. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
2. déci, c'est un dixième soit 10^{-1} .

3. milli, c'est un millièrme soit 10^{-3} .

EX 3

1. $83,38 \times 10^{-4} \text{ m} = 83,38 \times 10^5 \text{ nm}$
2. $9,7 \times 10^{15} \text{ MW} = 9,7 \times 10^9 \text{ TW}$
3. $24,98 \times 10^9 \text{ GWh} = 24,98 \times 10^{18} \text{ Wh}$
4. $62,61 \times 10^7 \text{ }\mu\text{m} = 62,61 \times 10^1 \text{ m}$
5. $47,28 \times 10^{11} \text{ Wh} = 47,28 \times 10^5 \text{ MWh}$

6. $4,2 \times 10^{11} \text{ km} = 4,2 \times 10^{14} \text{ m}$
7. $36,53 \times 10^4 \text{ TW} = 36,53 \times 10^7 \text{ GW}$
8. $1,6 \times 10^9 \text{ MWh} = 1,6 \times 10^6 \text{ GWh}$
9. $3,7 \times 10^6 \text{ m} = 3,7 \times 10^9 \text{ mm}$
10. $510,4 \times 10^{15} \text{ g} = 510,4 \times 10^9 \text{ t}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.
2. 10^2 c'est cent donc : hecto.
3. 10^3 c'est mille donc : kilo.

EX 2

1. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
2. déci, c'est un dixième soit 10^{-1} .
3. Mega, c'est un million soit 10^6 .

EX 3

1. $91,31 \times 10^{10} \text{ TW} = 91,31 \times 10^{16} \text{ MW}$
2. $837,7 \times 10^{13} \text{ W} = 837,7 \times 10^7 \text{ MW}$
3. $4,6 \times 10^{-4} \text{ m} = 4,6 \times 10^5 \text{ nm}$
4. $65,94 \times 10^8 \text{ mm} = 65,94 \times 10^5 \text{ m}$
5. $36,65 \times 10^{10} \text{ GW} = 36,65 \times 10^7 \text{ TW}$
6. $6,5 \times 10^9 \text{ GW} = 6,5 \times 10^{12} \text{ MW}$
7. $3,9 \times 10^{-5} \text{ m} = 3,9 \times 10^1 \mu\text{m}$
8. $3,2 \times 10^{11} \text{ m} = 3,2 \times 10^8 \text{ km}$
9. $14,75 \times 10^{20} \text{ g} = 14,75 \times 10^{14} \text{ t}$
10. $388,5 \times 10^8 \text{ GWh} = 388,5 \times 10^{17} \text{ Wh}$

Corrections

EX 1

1. 10^2 c'est cent donc : hecto.
2. 10^3 c'est mille donc : kilo.
3. 10^1 c'est dix donc : déca.

EX 2

1. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
2. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
3. Mega, c'est un million soit 10^6 .

EX 3

1. $80,39 \times 10^8 \text{ t} = 80,39 \times 10^{14} \text{ g}$
2. $59,67 \times 10^{13} \text{ Wh} = 59,67 \times 10^4 \text{ GWh}$
3. $1,4 \times 10^5 \text{ TWh} = 1,4 \times 10^{11} \text{ MWh}$
4. $5,3 \times 10^6 \text{ m} = 5,3 \times 10^3 \text{ km}$
5. $8,1 \times 10^4 \text{ nm} = 8,1 \times 10^{-5} \text{ m}$
6. $5,3 \times 10^8 \text{ TWh} = 5,3 \times 10^{11} \text{ GWh}$
7. $308,7 \times 10^7 \text{ GWh} = 308,7 \times 10^{10} \text{ MWh}$
8. $9,1 \times 10^4 \mu\text{m} = 9,1 \times 10^{-2} \text{ m}$
9. $1,6 \times 10^{13} \text{ Wh} = 1,6 \times 10^7 \text{ MWh}$
10. $48,62 \times 10^{11} \text{ m} = 48,62 \times 10^{14} \text{ mm}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.
2. 10^2 c'est cent donc : hecto.
3. 10^3 c'est mille donc : kilo.

EX 2

1. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .
2. déca, c'est dix soit 10^1 .
3. hecto, c'est cent soit 10^2 .

EX 3

1. $7,8 \times 10^{19} \text{ g} = 7,8 \times 10^{13} \text{ t}$
2. $457,5 \times 10^4 \text{ TWh} = 457,5 \times 10^7 \text{ GWh}$
3. $659,4 \times 10^{-3} \text{ m} = 659,4 \times 10^3 \text{ }\mu\text{m}$
4. $638,3 \times 10^{18} \text{ Wh} = 638,3 \times 10^{12} \text{ MWh}$
5. $715,6 \times 10^6 \text{ nm} = 715,6 \times 10^{-3} \text{ m}$
6. $752,8 \times 10^6 \text{ GWh} = 752,8 \times 10^{15} \text{ Wh}$
7. $86,56 \times 10^4 \text{ TW} = 86,56 \times 10^{10} \text{ MW}$
8. $712,1 \times 10^9 \text{ MWh} = 712,1 \times 10^6 \text{ GWh}$
9. $114,9 \times 10^8 \text{ km} = 114,9 \times 10^{11} \text{ m}$
10. $167,2 \times 10^{12} \text{ mm} = 167,2 \times 10^9 \text{ m}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-1} c'est un dixième donc : déci.
2. 10^{-3} c'est un millième donc : milli.
3. 10^6 c'est un million donc : Mega.

EX 2

1. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .
2. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
3. hecto, c'est cent soit 10^2 .

EX 3

1. $6,1 \times 10^9 \text{ mm} = 6,1 \times 10^6 \text{ m}$
2. $15,25 \times 10^6 \text{ GW} = 15,25 \times 10^9 \text{ MW}$
3. $68,14 \times 10^{-4} \text{ m} = 68,14 \times 10^2 \text{ }\mu\text{m}$
4. $5,1 \times 10^8 \text{ nm} = 5,1 \times 10^{-1} \text{ m}$
5. $39,51 \times 10^{14} \text{ MWh} = 39,51 \times 10^8 \text{ TWh}$
6. $8,3 \times 10^4 \text{ t} = 8,3 \times 10^{10} \text{ g}$
7. $55,72 \times 10^{20} \text{ W} = 55,72 \times 10^{11} \text{ GW}$
8. $78,7 \times 10^6 \text{ km} = 78,7 \times 10^9 \text{ m}$
9. $9,7 \times 10^{13} \text{ Wh} = 9,7 \times 10^7 \text{ MWh}$
10. $4,1 \times 10^8 \text{ TW} = 4,1 \times 10^{11} \text{ GW}$

Corrections

EX 1

1. 10^{12} c'est mille-milliards donc : Tera.
2. 10^3 c'est mille donc : kilo.
3. 10^{-1} c'est un dixième donc : déci.

EX 2

1. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .
2. hecto, c'est cent soit 10^2 .
3. milli, c'est un millièrme soit 10^{-3} .

EX 3

1. $767,5 \times 10^{17} \text{ Wh} = 767,5 \times 10^{11} \text{ MWh}$
2. $104,9 \times 10^7 \text{ km} = 104,9 \times 10^{10} \text{ m}$
3. $9,4 \times 10^{-12} \text{ m} = 9,4 \times 10^{-3} \text{ nm}$
4. $364,4 \times 10^{20} \text{ W} = 364,4 \times 10^{11} \text{ GW}$
5. $62,44 \times 10^4 \text{ t} = 62,44 \times 10^{10} \text{ g}$
6. $8,3 \times 10^{12} \text{ MW} = 8,3 \times 10^6 \text{ TW}$
7. $952,6 \times 10^8 \text{ GWh} = 952,6 \times 10^5 \text{ TWh}$
8. $75,17 \times 10^{-10} \text{ m} = 75,17 \times 10^{-4} \mu\text{m}$
9. $483,9 \times 10^9 \text{ MWh} = 483,9 \times 10^6 \text{ GWh}$
10. $50,78 \times 10^8 \text{ m} = 50,78 \times 10^{11} \text{ mm}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.
2. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.
3. 10^{12} c'est mille-milliards donc : Tera.

EX 2

1. déca, c'est dix soit 10^1 .
2. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
3. hecto, c'est cent soit 10^2 .

EX 3

1. $6,1 \times 10^6 \mu\text{m} = 6,1 \times 10^0 \text{ m}$
2. $7,3 \times 10^6 \text{ m} = 7,3 \times 10^9 \text{ mm}$
3. $460,6 \times 10^{11} \text{ MW} = 460,6 \times 10^8 \text{ GW}$
4. $77,1 \times 10^{15} \text{ MWh} = 77,1 \times 10^{21} \text{ Wh}$
5. $189,7 \times 10^8 \text{ TW} = 189,7 \times 10^{14} \text{ MW}$
6. $805,5 \times 10^{11} \text{ m} = 805,5 \times 10^8 \text{ km}$
7. $985,7 \times 10^{20} \text{ Wh} = 985,7 \times 10^{11} \text{ GWh}$
8. $75,39 \times 10^6 \text{ TWh} = 75,39 \times 10^9 \text{ GWh}$
9. $849,5 \times 10^{-6} \text{ m} = 849,5 \times 10^3 \text{ nm}$
10. $245,9 \times 10^{18} \text{ g} = 245,9 \times 10^{12} \text{ t}$

Corrections

EX 1

1. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.
2. 10^2 c'est cent donc : hecto.
3. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.

EX 2

1. centi, c'est un centième soit 10^{-2} .
2. nano, c'est un milliardième soit 10^{-9} .
3. déca, c'est dix soit 10^1 .

EX 3

1. $78,58 \times 10^7 \text{ m} = 78,58 \times 10^{10} \text{ mm}$
2. $1,9 \times 10^6 \text{ m} = 1,9 \times 10^3 \text{ km}$
3. $457,9 \times 10^9 \text{ GWh} = 457,9 \times 10^6 \text{ TWh}$
4. $8,4 \times 10^7 \text{ TWh} = 8,4 \times 10^{13} \text{ MWh}$
5. $189,6 \times 10^{18} \text{ Wh} = 189,6 \times 10^9 \text{ GWh}$
6. $28,18 \times 10^6 \text{ t} = 28,18 \times 10^{12} \text{ g}$
7. $4,9 \times 10^{11} \text{ Wh} = 4,9 \times 10^5 \text{ MWh}$
8. $304,2 \times 10^{-9} \text{ m} = 304,2 \times 10^{-3} \mu\text{m}$
9. $661,3 \times 10^5 \text{ GWh} = 661,3 \times 10^8 \text{ MWh}$
10. $31,22 \times 10^3 \text{ nm} = 31,22 \times 10^{-6} \text{ m}$

Corrections

EX 1

1. 10^6 c'est un million donc : Mega.
2. 10^{-1} c'est un dixième donc : déci.
3. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.

EX 2

1. déci, c'est un dixième soit 10^{-1} .
2. hecto, c'est cent soit 10^2 .
3. Mega, c'est un million soit 10^6 .

EX 3

1. $5,5 \times 10^{11} \text{ GWh} = 5,5 \times 10^8 \text{ TWh}$
2. $712,1 \times 10^{12} \text{ MWh} = 712,1 \times 10^{18} \text{ Wh}$
3. $1,1 \times 10^{10} \text{ MW} = 1,1 \times 10^7 \text{ GW}$
4. $827,1 \times 10^{-12} \text{ m} = 827,1 \times 10^{-3} \text{ nm}$
5. $55,48 \times 10^{10} \text{ MW} = 55,48 \times 10^4 \text{ TW}$
6. $9,5 \times 10^{10} \text{ km} = 9,5 \times 10^{13} \text{ m}$
7. $35,86 \times 10^{18} \text{ Wh} = 35,86 \times 10^9 \text{ GWh}$
8. $161,1 \times 10^9 \text{ m} = 161,1 \times 10^{12} \text{ mm}$
9. $4,2 \times 10^6 \text{ } \mu\text{m} = 4,2 \times 10^0 \text{ m}$
10. $7,5 \times 10^7 \text{ t} = 7,5 \times 10^{13} \text{ g}$

Corrections

EX 1

1. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.
2. 10^6 c'est un million donc : Mega.

3. 10^1 c'est dix donc : déca.

EX 2

1. hecto, c'est cent soit 10^2 .
2. Mega, c'est un million soit 10^6 .

3. Giga, c'est un milliard soit 10^9 .

EX 3

1. $39,67 \times 10^{10} \mu\text{m} = 39,67 \times 10^4 \text{ m}$
2. $64,83 \times 10^7 \text{ t} = 64,83 \times 10^{13} \text{ g}$
3. $77,58 \times 10^{10} \text{ GW} = 77,58 \times 10^7 \text{ TW}$
4. $80,68 \times 10^{-4} \text{ m} = 80,68 \times 10^5 \text{ nm}$
5. $19,17 \times 10^{10} \text{ MWh} = 19,17 \times 10^7 \text{ GWh}$

6. $4,5 \times 10^{18} \text{ MW} = 4,5 \times 10^{24} \text{ W}$
7. $25,1 \times 10^8 \text{ km} = 25,1 \times 10^{11} \text{ m}$
8. $9,4 \times 10^{12} \text{ MWh} = 9,4 \times 10^6 \text{ TWh}$
9. $78,52 \times 10^{19} \text{ W} = 78,52 \times 10^{10} \text{ GW}$
10. $3,2 \times 10^{11} \text{ m} = 3,2 \times 10^{14} \text{ mm}$

Corrections

EX 1

1. 10^{-9} c'est un milliardième donc : nano.
2. 10^{-6} c'est un millionième donc : micro.
3. 10^9 c'est un milliard donc : Giga.

EX 2

1. Tera, c'est mille-milliards soit 10^{12} .
2. micro, c'est un millionième soit 10^{-6} .
3. nano, c'est un milliardième soit 10^{-9} .

EX 3

1. $533,7 \times 10^8 \mu\text{m} = 533,7 \times 10^2 \text{ m}$
2. $878,6 \times 10^8 \text{ t} = 878,6 \times 10^{14} \text{ g}$
3. $36,4 \times 10^7 \text{ m} = 36,4 \times 10^4 \text{ km}$
4. $72,73 \times 10^{10} \text{ GWh} = 72,73 \times 10^{19} \text{ Wh}$
5. $1,2 \times 10^{11} \text{ GWh} = 1,2 \times 10^8 \text{ TWh}$
6. $12,37 \times 10^{19} \text{ MWh} = 12,37 \times 10^{25} \text{ Wh}$
7. $6,7 \times 10^7 \text{ GW} = 6,7 \times 10^{10} \text{ MW}$
8. $4,2 \times 10^{10} \text{ mm} = 4,2 \times 10^7 \text{ m}$
9. $421,7 \times 10^5 \text{ TW} = 421,7 \times 10^{11} \text{ MW}$
10. $26,72 \times 10^3 \text{ nm} = 26,72 \times 10^{-6} \text{ m}$