



- 1. David sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,001\,44$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Teresa a calculé la distance entre la Terre et la Lune et a obtenu 15 500 000 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. José sait que la vitesse de la station spatiale internationale est de l'ordre de 10⁴ km/h. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 15 800 km/h. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Mehdi a calculé le rayon de la Terre et a obtenu 10,3 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Cyril a calculé la masse d'une voiture et a obtenu 106 000 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Vanessa sait que la production de pétrole mondiale en 2020 est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 1930 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- **3.** Yazid sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,001\,84$ m. Ce résultat est-il plausible?
- **4.** Guillaume a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 0,000 019 8 m³. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Karim sait que la masse du Titanic est de l'ordre de 10^7 kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $1\,070\,000\,000$ kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Benjamin a calculé la masse d'une pomme et a obtenu 0,00172 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. Corinne sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,161$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Yazid a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 172 000 mm³. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Benjamin a calculé le rayon de la Terre et a obtenu 13,6 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Jean-Claude sait que la taille d'une bactérie est de l'ordre de 10^{-6} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,103$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Christophe a calculé la masse d'une voiture et a obtenu 1580 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Jean-Claude sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10⁸ m/s. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 11 900 000 000 m/s. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Yasmine a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,001 59 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Guillaume sait que la production de pétrole mondiale en 2020 est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 177 000 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Joachim sait que la taille d'un pixel de téléviseur à haute résolution est de l'ordre de 10^{-4} m.

Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,001\,21$ m. Ce résultat est-il plausible?

4. Laurent a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,00191 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Cyril a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 0,135 m³. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Mehdi sait que la masse de la grande pyramide de Gizeh est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 1 980 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Benjamin a calculé la longueur d'un smartphone et a obtenu 0,00132 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **4.** Vanessa sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10⁸ m/s. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 114 000 000 m/s. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Farida sait que la production de pétrole mondiale en 2020 est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 164 000 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Carine a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 1300 mm³. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. Pablo a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,000 019 8 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Corinne sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,001\,21$ m. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Teresa a calculé la longueur d'un smartphone et a obtenu 19 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Magalie sait que l'épaisseur d'un fil de soie est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,132$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Julie a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu $0,000\,012\,4$ m 3 . En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Fernando sait que l'épaisseur d'un fil de soie est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,001\,66$ m. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Dalila sait que la masse de la grande pyramide de Gizeh est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 146 000 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Laurent a calculé le rayon de la Terre et a obtenu 11,9 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **3.** Arthur sait que la masse du Titanic est de l'ordre de 10^7 kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $16\,600\,000$ kg. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Teresa a calculé la masse d'un camion et a obtenu 15 500 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Vanessa a calculé la superficie d'une salle de classe et a obtenu 1820 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Bernard sait que la taille d'une bactérie est de l'ordre de 10^{-6} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,001\,69$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Vanessa a calculé la masse d'un camion et a obtenu 151 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **4.** Arthur sait que la taille d'un pixel de téléviseur à haute résolution est de l'ordre de 10^{-4} m.

Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,15$ m. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Pablo a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 16,3 mm³. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Manon sait que la taille d'une bactérie est de l'ordre de 10^{-6} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,161$ m. Ce résultat est-il plausible?
- **3.** Victor sait que la taille d'une bactérie est de l'ordre de 10^{-6} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,001\,85$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Corinne a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu $0,000\,017\,2$ m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Laurent sait que la masse de la grande pyramide de Gizeh est de l'ordre de 10^9 kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $15\,500\,000$ kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Lisa a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,00115 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. Nadia a calculé la hauteur d'un immeuble et a obtenu 10 900 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Karole sait que la taille d'un pixel de téléviseur à haute résolution est de l'ordre de 10^{-4} m.

Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,\!000\,001\,52$ m. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Jean-Claude a calculé le rayon de la Terre et a obtenu 17,5 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Manon sait que la production de pétrole mondiale en 2020 est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 168 000 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Nacim sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,189$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Léa a calculé la superficie d'une salle de classe et a obtenu 0,156 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Guillaume sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10⁸ m/s. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 106 000 000 m/s. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Victor a calculé la masse d'une pomme et a obtenu 0,001 38 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. Kamel sait que la taille d'une bactérie est de l'ordre de 10^{-6} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,000\,106$ m. Ce résultat est-il plausible?
- **4.** Yasmine a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 1,03 L. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. David sait que la production de pétrole mondiale en 2020 est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 19 900 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Pablo a calculé la superficie d'une salle de classe et a obtenu 1100 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **3.** Karim sait que la distance entre la Terre et le Soleil est de l'ordre de 10⁸ km. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 185 000 000 km. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Bernard a calculé le rayon de la Terre et a obtenu 1490 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Carine a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,00163 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Arthur sait que la vitesse de la station spatiale internationale est de l'ordre de 10⁴ km/h. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 189 km/h. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Teresa a calculé la masse d'un camion et a obtenu 1 450 000 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Yazid sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10⁸ m/s. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 165 000 000 m/s. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Manon sait que la masse du Titanic est de l'ordre de 10^7 kg. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $103\,000$ kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Elsa a calculé le volume d'une bouteille d'eau et a obtenu 136 L. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **3.** Léa sait que la masse du Titanic est de l'ordre de 10⁷ kg. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 11 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Lisa a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,00187 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Karole a calculé la superficie d'une salle de classe et a obtenu 19,8 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Yazid sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0,019\,8$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Nadia a calculé la masse d'une pomme et a obtenu 0,001 49 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **4.** Manon sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10⁸ m/s. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 176 000 000 m/s. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Lisa sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,131$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Christophe a calculé la masse d'un camion et a obtenu 125 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. Joachim a calculé la distance entre la Terre et la Lune et a obtenu 12 000 000 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **4.** Yasmine sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10⁸ m/s. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu 12 600 000 000 m/s. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Marina a calculé la superficie d'une salle de classe et a obtenu 1190 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Christophe sait que l'épaisseur d'un fil de soie est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu $0{,}000\,132$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Yasmine a calculé la longueur d'une fourmi et a obtenu 0,000 013 3 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Nadia sait que la vitesse de la lumière est de l'ordre de 10^8 m/s. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $1\,060\,000$ m/s. Ce résultat est-il plausible?





- 1. Yasmine sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,189$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Cyril a calculé la longueur d'un smartphone et a obtenu 12,1 m. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **3.** Benjamin sait que la masse de la station spatiale internationale est de l'ordre de 10⁵ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 1810 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Nawel a calculé la masse d'une pomme et a obtenu 0,001 33 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Victor sait que la production de pétrole mondiale en 2020 est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 19 400 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Béatrice a calculé la surface d'une table et a obtenu 1,37 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- **3.** Arthur sait que la distance entre la Terre et le Soleil est de l'ordre de 10⁸ km. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 19 900 000 000 km. Ce résultat est-il plausible?
- **4.** Teresa a calculé la superficie d'une salle de classe et a obtenu 12,5 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Karole a calculé la surface d'une table et a obtenu 148 m². En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 2. Arthur sait que la masse de la grande pyramide de Gizeh est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 1650 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 3. Teresa sait que la taille d'un tardigrade est de l'ordre de 10^{-4} m. Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,001\,76$ m. Ce résultat est-il plausible?
- 4. Marina a calculé la masse d'une pomme et a obtenu 15,8 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.





- 1. Pablo sait que la masse de la grande pyramide de Gizeh est de l'ordre de 10⁹ kg. Comme résultat d'un exercice, il a obtenu 1160 000 000 kg. Ce résultat est-il plausible?
- 2. Cyril a calculé la masse d'une pomme et a obtenu 0,00142 kg. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 3. Rémi a calculé le rayon de la Terre et a obtenu 188 000 km. En utilisant les ordres de grandeur, dire si ce résultat est plausible.
- 4. Marina sait que la taille d'un pixel de téléviseur à haute résolution est de l'ordre de 10^{-4} m.

Comme résultat d'un exercice, elle a obtenu $0,000\,147$ m. Ce résultat est-il plausible?



Corrections •



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^7 km. Ce qui est beaucoup trop! La distance entre la Terre et la Lune serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^5 km.
- **3.** Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^4 km/h. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- **4.** Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 km. Ce qui est trop peu! Le rayon de la Terre serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 km.



Corrections



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^5 kg. Ce qui est beaucoup trop! La masse d'une voiture serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 kg.
- ${\bf 2.}$ Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^9 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- ${\bf 3.}$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-5} m³. Ce qui est trop peu! Le volume d'une bouteille d'eau serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-3} m³.



Corrections



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^9 kg. Ce qui est beaucoup trop!
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} kg. Ce qui est trop peu! La masse d'une pomme serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} kg.
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^5 mm³. Ce qui est beaucoup trop! Le volume d'une bouteille d'eau serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 mm³.



Corrections •



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 km. Ce qui est trop peu! Le rayon de la Terre serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 km.
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui est beaucoup trop!
- $\bf 3.$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^3 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{10} m/s. Ce qui est beaucoup trop!



Corrections '



- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- $\mathbf{2}$. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{11} kg. Ce qui est beaucoup trop!
- 3. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre



Corrections •



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-1} m³. Ce qui est beaucoup trop! Le volume d'une bouteille d'eau serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-3} m³.
- ${\bf 2.}$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^9 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- **3.** Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} m. Ce qui est trop peu! La longueur d'un smartphone serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} m.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^8 m/s. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre



Corrections •



- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de $10^{11}~\mathrm{kg}$. Ce qui est beaucoup trop!
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de $10^3~\rm mm^3$. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 3. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-5} m. Ce qui est trop peu! La longueur d'une fourmi serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-3} m.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!



Corrections



- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 m. Ce qui est beaucoup trop! La longueur d'un smartphone serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} m.
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-5} m³. Ce qui est trop peu! Le volume d'une bouteille d'eau serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-3} m³.
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!



Corrections



- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de $10^{11}~\mathrm{kg}$. Ce qui est beaucoup trop!
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 km. Ce qui est trop peu! Le rayon de la Terre serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 km.
- $\bf 3.$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^7 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^4 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre



Corrections •



- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^3 m². Ce qui est beaucoup trop! La superficie d'une salle de classe serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^1 m².
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^2 kg. Ce qui est trop peu! La masse d'un camion serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^4 kg.
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre



Corrections



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 mm³. Ce qui est trop peu! Le volume d'une bouteille d'eau serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 mm³.
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui est beaucoup trop!
- $\bf 3.$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-5} m. Ce qui est trop peu! La longueur d'une fourmi serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-3} m.



Corrections •



- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^7 kg. Ce qui est trop peu!
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^4 m. Ce qui est beaucoup trop! La hauteur d'un immeuble serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^2 m.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!





- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 km. Ce qui est trop peu! Le rayon de la Terre serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 km.
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10¹¹ kg. Ce qui est beaucoup trop!
- **3.** Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- **4.** Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-1} m². Ce qui est trop peu! La superficie d'une salle de classe serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{1} m².





- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^8 m/s. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} kg. Ce qui est trop peu! La masse d'une pomme serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} kg.
- 3. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui est beaucoup trop!
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^0 L. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre





- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10⁷ kg. Ce qui est trop peu!
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^3 m². Ce qui est beaucoup trop! La superficie d'une salle de classe serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^1 m².
- $\bf 3.$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^8 km. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 4. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^3 km. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- $\mathbf{2}$. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^2 km/h. Ce qui est trop peu!
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^6 kg. Ce qui est beaucoup trop! La masse d'un camion serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^4 kg.
- $\bf 4.~Il~a~obtenu~un~résultat~de~l'ordre de <math display="inline">10^8~m/s.$ Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^5 kg. Ce qui est trop peu!
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^2 L. Ce qui est beaucoup trop! Le volume d'une bouteille d'eau serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^0 L.
- **3.** Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^7 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de $10^1~\rm m^2$. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-2} m. Ce qui est beaucoup trop!
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} kg. Ce qui est trop peu! La masse d'une pomme serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} kg.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^8 m/s. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^2 kg. Ce qui est trop peu! La masse d'un camion serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^4 kg.
- 3. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^7 km. Ce qui est beaucoup trop! La distance entre la Terre et la Lune serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^5 km.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{10} m/s. Ce qui est beaucoup trop!





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^3 m². Ce qui est beaucoup trop! La superficie d'une salle de classe serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^1 m².
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- **3.** Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-5} m. Ce qui est trop peu! La longueur d'une fourmi serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-3} m.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^6 m/s. Ce qui est trop peu!





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 m. Ce qui est beaucoup trop! La longueur d'un smartphone serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} m.
- $\bf 3.$ Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^3 kg. Ce qui est trop peu!
- **4.** Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} kg. Ce qui est trop peu! La masse d'une pomme serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} kg.





- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^7 kg. Ce qui est trop peu!
- 2. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^0 m². Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 3. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{10} km. Ce qui est beaucoup trop!
- **4.** Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 m². Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre





- 1. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^2 m². Ce qui est beaucoup trop! La surface d'une table serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^0 m².
- **2.** Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^9 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 3. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-6} m. Ce qui est trop peu!
- **4.** Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^1 kg. Ce qui est beaucoup trop! La masse d'une pomme serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} kg.





- 1. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^9 kg. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre
- 2. Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-3} kg. Ce qui est trop peu! La masse d'une pomme serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^{-1} kg.
- **3.** Il a obtenu un résultat de l'ordre de 10^5 km. Ce qui est beaucoup trop! Le rayon de la Terre serait plutôt de l'ordre de grandeur de 10^3 km.
- 4. Elle a obtenu un résultat de l'ordre de 10^{-4} m. Ce qui correspond bien à l'ordre de grandeur qu'on pouvait attendre