

Séance du lundi 9 mars

Commentaires remise contrôles

Séance du mardi 10 mars

Travail à faire

Pour le vendredi 13/03 : noter le cours.

Pour le lundi 16/03 : noter le cours.

Pour le vendredi 20/03 : rendre DM4.1.

Question flash 28.1

Puissances

- $10^5 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 100\ 000$
- 1 million = 10^6
- 1 milliard = 10^9
- $10^{15} = 1$ million de milliards.

$$10^3 \times 10^5 = 10^8$$

$$10^7 \times 10^8 \times 10 = 10^{16}$$

$$\frac{10^5}{10^2} = \frac{\cancel{10} \times \cancel{10} \times 10 \times 10 \times 10}{\cancel{10} \times \cancel{10}} = 10^3$$

$$\frac{10^{12} \times 10^4}{10^8} = \frac{10^{16}}{10^8} = 10^8$$

$$\frac{10^3}{10^5} = \frac{\cancel{10} \times \cancel{10} \times \cancel{10} \times 1}{\cancel{10} \times \cancel{10} \times \cancel{10} \times 10 \times 10}$$

$$= \frac{1}{10^2} = 10^{-2}$$

$$= \frac{1}{100} = 0,01$$

$$10^{-3} = \frac{1}{10^3} = 0,001$$

$$10^{-6} = \frac{1}{10^6} = 0,000001$$

Problème 10.1

CHERCHER, MODELISER, REPRESENTER, RAISONNER

Après une augmentation de 12%, un article coûte 89,6 euros. Quel était son prix initial?

Devoirs faits du jeudi 12 mars

Plan de travail

ORGANISER SON TRAVAIL PERSONNEL

- DM4.1.

Séance du vendredi 13 mars

Question flash 28.1

Puissances

Problème 10.1

CHERCHER, MODELISER, REPRESENTER, RAISONNER

Après une augmentation de 12%, un article coûte 89,6 euros. Quel était son prix initial?

Question flash 28.3

Planètes	Masse (en kg)
Jupiter	1899×10^{24}
Vénus	$0,04870 \times 10^{26}$
Saturne	$56,86 \times 10^{25}$
Mars	64200×10^{19}
Mercure	$0,003310 \times 10^{26}$
Neptune	$102,4 \times 10^{24}$
Uranus	$8,689 \times 10^{25}$
Terre	5976000×10^{18}

Classez ces planètes en fonction de leur masse.