

- **41** Outils mathématiques Quel est la formule du volume d'un parrallelépipède ?
- **41** Outils mathématiques Quel est la formule

du volume d'une

41 Outils mathématiques

du volume d'un

cylindre?

Quel est la formule

(et quelle serait sa surface?)



41

V=?

sphère? V=?



41

vitesse:

Masse volumique:

41

vitesse:

41

Masse volumique:





si A = B/C

alors B = ?

Donner les préfixes dans l'ordre de milli jusqu'à kilo (et leur symbole):

Combien de chiffres significatifs garder pour le résultat?

Comment savoir le nombre de chiffres

significatifs?

41

Si alors... 41

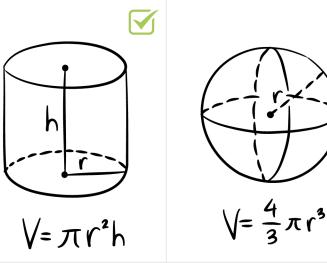
Combien de chiffres significatifs dans la mesure de distance suivante: 0,05360 cm

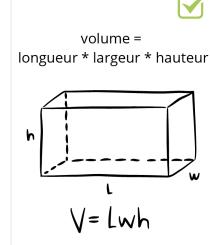
41

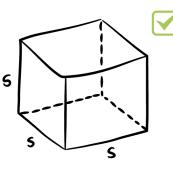
Je calcule la vitesse et ma calculatrice donne 61.363636364

Si j'ai: d=1,35m t = 0.022s

Quelle valeur dois-je utiliser pour donner mon résultat avec la bonne précision?







et la surface du cube serait 6s2 (6 faces s2)







 \square



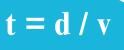














on compte le nombre de chiffres sauf les zeros à gauche!



le même nombre de C.S. que la moins précise des données de départ

Milli (m): 0,001

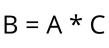
Centi (c): 0,01

Déci (d): 0,1

Déca (da): 10

Hecto (h): 100

Kilo (k): 1000



Utiliser le triangle si besoin



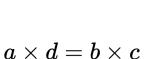






4 chiffres significatifs (on ne compte pas les zero à gauche)

0,05360 cm



(faire une croix)

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$



données de départ : d=1,35m -> 3 C.S. t= 0.022s -> 2 C.S. (plus faible précision) Dnc résultat à donner:

61m/s (2C.S.)

Chiffres significatifs des