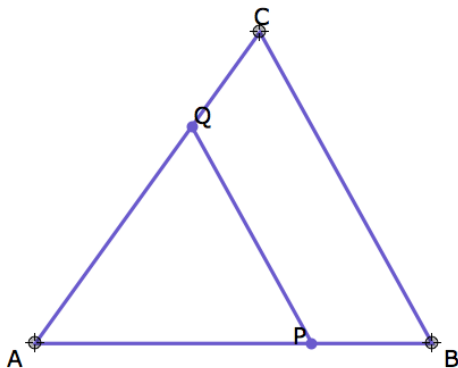


IDS (2013)

Accueil) Mes cours) Introduction à la démarche scientifique) IDS) 2 décembre – 8 décembre) Révision (non notée)) Prévisualisation

Question 1
Incomplet
Noté sur 1,00
Marquer la question
Modifier la question

On considère la figure ci-dessous:



Quels sont, parmi les proportions suivantes, celles qui sont justes?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- $\frac{AP}{PB} = \frac{AQ}{QC}$
- $\frac{AB}{AP} = \frac{BC}{BC}$
- $\frac{AP}{PB} = \frac{PQ}{BC}$
- $\frac{AP}{PB} = \frac{BC}{PQ}$
- $\frac{AB}{AP} = \frac{BC}{PQ}$

Vérier

Question 2
Incomplet
Noté sur 1,00
Marquer la question
Modifier la question

Associez les ordres de grandeur correspondant aux nombres proposés :

- 2.7315 × 10² Choisir...
- 9.6485 × 10⁴ Choisir...
- 5.6703 × 10⁻⁸ Choisir...
- 8.1344 × 10⁰ Choisir...
- 1.6750 × 10⁻²⁷ Choisir...
- 8.8542 × 10⁻¹² Choisir...
- 2.2414 × 10⁻² Choisir...
- 1.01325 × 10⁵ Choisir...

Vérier

Question 3
Incomplet
Noté sur 1,00
Marquer la question
Modifier la question

Quel est l'ordre de grandeur, en mètre, des distances qui nous séparent des étoiles suivantes :

- Pollux Choisir...
- Castor Choisir...

NAVIGATION DU TEST

- 1 2 3 4 5 6
- 7 8 9 10 11 12
- 13 14 15

Terminer le test...

Prévisualiser à nouveau

OUTILS DE TRAVAIL

- Éditeur LaTeX
- HTML
- Periodic Table
- OpenBadges
- Wolfram Alpha
- Wolfram Demonstrations
- Wolfram Widget Builder

UTILISATEURS EN LIGNE

(5 dernières minutes)

Bernard Vuilleumier

CALENDRIER

(décembre 2013)

Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Légende

- Cacher les événements globaux
- Cacher les événements de cours
- Cacher les événements de groupe
- Cacher les événements de l'utilisateur

NAVIGATION

Accueil

- Ma page
- Pages du site
- Mon profil
- Cours actuel
- Mes cours

ADMINISTRATION

- Administration du test
- Administration du cours
- Prendre le rôle...
- Réglages de mon profil

Alhena

Mebsuta

Tejat

Administration du site

Question 4

Incomplet
Noté sur 1,00

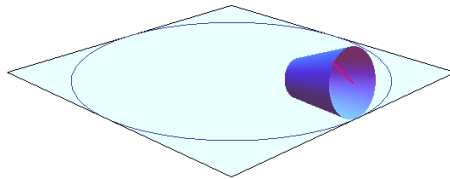
A l'aide d'un cylindre gradué, un expérimentateur mesure un volume avec une incertitude relative de 2,3 %. Que vaut le volume mesuré si l'incertitude absolue du cylindre est égale à 0.50 ml ?

Réponse :

Question 5

Incomplet
Noté sur 1,00

Un expérimentateur mesure le diamètre du cercle décrit par un gobelet qui roule sur une table. Il trouve $50,5 \pm 0.50$ cm. Que vaut l'incertitude relative de cette mesure en % ?



Réponse :

Question 6

Incomplet
Noté sur 1,00

Un expérimentateur mesure le diamètre ϕ_2 d'un gobelet avec une incertitude relative de 4,29 %. Que vaut le diamètre mesuré si l'incertitude absolue de la mesure est égale à 1.00 mm ?



Réponse :

Question 7

Incomplet
Noté sur 1,00

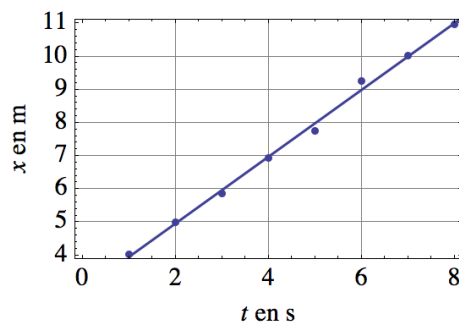
A l'aide d'une règle graduée en mm, un expérimentateur mesure une longueur avec une incertitude relative de 1 %. Que vaut la longueur mesurée si l'incertitude absolue de la mesure est égale à ± 0.50 mm ?

Réponse :

Question 8

Incomplet
Noté sur 3,00

Une expérimentatrice mesure la distance franchie par un véhicule en fonction du temps et elle obtient le graphique suivant:



1. La pente de la droite est égale à
2. L'ordonnée à l'origine de la droite est égale à
3. La pente de la droite donne
4. L'ordonnée à l'origine de la droite donne

Vérifier

Question 9

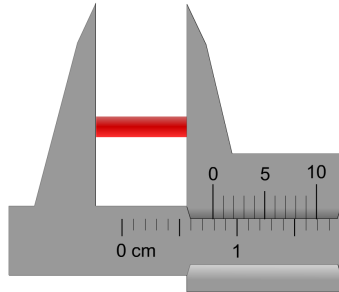
Incomplet

Noté sur 1,00

Marquer la question

Modifier la question

Que vaut la longueur de la tige rouge?



Réponse : Choisir...

Vérifier

Question 10

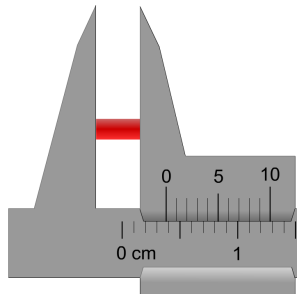
Incomplet

Noté sur 3,00

Marquer la question

Modifier la question

On effectue la mesure suivante:



- o Le résultat comporte chiffres significatifs
- o L'incertitude absolue de cette mesure vaut mm
- o L'incertitude relative de cette mesure vaut %

Vérifier

Question 11

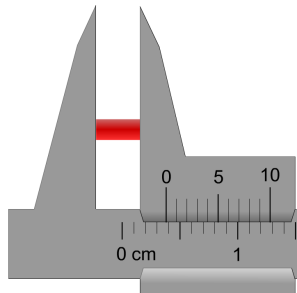
Incomplet

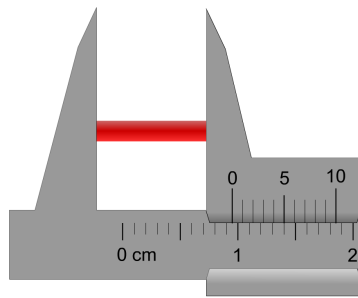
Noté sur 3,00

Marquer la question

Modifier la question

On effectue les deux mesure suivantes:





- La première mesure (à gauche) comportera de chiffres significatifs que la deuxième
- L'incertitude absolue de cette mesure sera que celle de la deuxième mesure (à droite)
- L'incertitude relative de cette mesure sera que celle de la deuxième mesure (à droite)

Vérier

Question 12

Incomplet

Noté sur 1,00

Marquer la question

Modifier la question

Vous mesurez les dimensions d'un terrain rectangulaire



et vous obtenez :

- longueur 77,95 m
- largeur 14,61 m

Comment doit-on exprimer, en mètre, le périmètre de ce terrain?

Veuillez choisir une réponse :

- 190
- 185
- 185,1
- 185,12

Vérier

Question 13

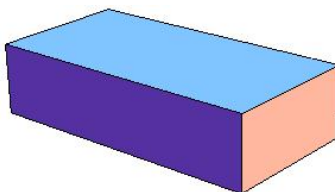
Incomplet

Noté sur 1,00

Marquer la question

Modifier la question

Vous mesurez les dimensions d'un parallépipède



et vous obtenez les résultats suivants:

- longueur 12,17 cm
- largeur 6,66 cm
- hauteur 1,83 cm

Vous calculez le volume de ce parallépipède. Comment devez-vous écrire le résultat?

Veuillez choisir une réponse :



- 148,3 cm³
- 148,326 cm³
- 148 cm³
- 148,33 cm³

Vérier

Question 14

Incomplet

Noté sur 1,00


 Marquer la question Modifier la question

Associez à chacune des unités le symbole correspondant :

minute mètre unité astronomique seconde jour kilogramme tonne heure bar litre **Question 15**

Pas encore répondu

Non noté

 Marquer la question Modifier la question**Raisonnement (facultatif)**

Si vous ne parvenez pas à obtenir un résultat numérique juste, vous pouvez tenter d'obtenir des points pour votre raisonnement: indiquez alors le numéro de la question et donnez les étapes de votre raisonnement de manière claire et concise (si possible sous forme d'égalités) et en les numérotant. Exprimez le résultat final sous forme littérale.

 Paragraphe     

Chemin: p

 [Documentation Moodle pour cette page](#)

Connecté sous le nom « Bernard Vuilleumier » (Déconnexion)