

Interrogation n°4A du jeudi 14 janvier 2016

NOM :

Les calculatrices ne sont pas autorisées

1) Trouver une écriture de A sans racine au dénominateur et de la forme $a + b\sqrt{c}$ au numérateur $A = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}} \times (2 - 2\sqrt{5})$

2) Convertir en mettant sous forme scientifique et en donnant tous les intermédiaires (on passera notamment par les m obligatoirement)

B = 0,000897 Gm en cm

C = $34,7 \cdot 10^{-3}$ hm en Mm

D = 78 μm en dm

3) Le prix d'une valise augmente de 20 % à Noël, il baisse de 40 % le 1^{er} jour des soldes de Janvier et évolue encore au mois de février. Au final, son prix a abaissé de 64% par rapport à celui initial d'avant les fêtes. Quelle a été l'évolution au mois de février en pourcentage ? On fera au préalable un schéma explicatif en introduisant les CM et on calquera sa rédaction sur ce qui a été corrigé en classe. (répondre au dos)

Interrogation n°4B du jeudi 14 janvier 2016

NOM :

Les calculatrices ne sont pas autorisées

1) Convertir en mettant sous forme scientifique et en donnant tous les intermédiaires (on passera notamment par les m obligatoirement)

B = 0,00397 Tm en dm

C = $32,8 \cdot 10^{-2}$ hm en Gm

D = 784 μm en cm

2) Trouver une écriture de A sans racine au dénominateur et de la forme $a + b\sqrt{c}$ au numérateur $A = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}} \times (2 - 2\sqrt{5})$

3) Le prix d'une valise augmente de 20 % à Noël, il baisse de 40 % le 1^{er} jour des soldes de Janvier et évolue encore au mois de février. Au final, son prix a abaissé de 64% par rapport à celui initial d'avant les fêtes. Quelle a été l'évolution au mois de février en pourcentage ? On fera au préalable un schéma explicatif en introduisant les CM et on calquera sa rédaction sur ce qui a été corrigé en classe. (répondre au dos)