

Activité rapide n°7 - chapitre 3

GREAU D.

18/10/2016

Le prix d'un pull en solde est passé de 35 euros à 26,25 euros.

Question 1 : Déterminer l'évolution absolue du prix.

Le prix d'un pull en solde est passé de 35 euros à 26,25 euros.

Question 2 : Déterminer l'évolution relative du prix.

Le prix d'un pull en solde est passé de 35 euros à 26,25 euros.

Question 3 : Déterminer le coefficient multiplicateur associé à un taux d'évolution de -25% .

Le prix d'un litre d'essence, initialement de 1,3 euros, a augmenté de 15%.

Question 4 : Déterminer le coefficient multiplicateur associé à cette hausse.

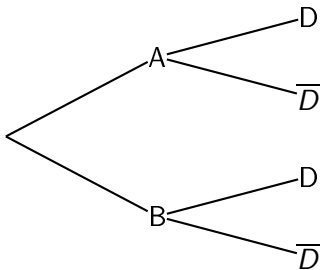
Le prix d'un litre d'essence, initialement de 1,3 euros, a augmenté de 15%.

Question 5 : Déterminer le prix du litre d'essence après augmentation.

Le prix d'un litre d'essence, initialement de 1,3 euros, a augmenté de 15%.

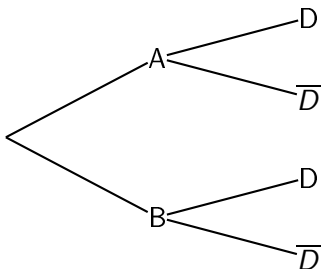
Question 6 : Déterminer la taux d'évolution réciproque correspondant à une hausse de 15%.

Deux usines fabriquent le même téléphone dans les proportions suivantes : 30% sont fabriqués par l'usine A et 70% par l'usine B . Les probabilités que les téléphones fabriqués par les usines A et B soient sans défaut sont respectivement 0,9 et 0,96. On note D l'événement : « Le téléphone a un défaut ».



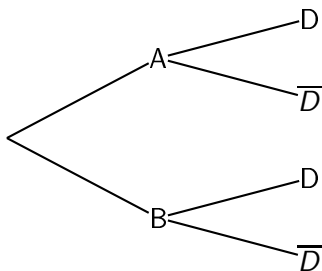
Question 7 : Compléter l'arbre pondéré ci-dessus.

Deux usines fabriquent le même téléphone dans les proportions suivantes : 30% sont fabriqués par l'usine A et 70% par l'usine B . Les probabilités que les téléphones fabriqués par les usines A et B soient sans défaut sont respectivement 0,9 et 0,96. On note D l'événement : « Le téléphone a un défaut ».



Question 8 : Calculer la probabilité qu'un téléphone soit sans défaut

Deux usines fabriquent le même téléphone dans les proportions suivantes : 30% sont fabriqués par l'usine A et 70% par l'usine B . Les probabilités que les téléphones fabriqués par les usines A et B soient sans défaut sont respectivement 0,9 et 0,96. On note D l'événement : « Le téléphone a un défaut ».



Question 9 : Quelle est la probabilité qu'un téléphone soit fabriqué dans l'usine A sachant qu'il a un défaut

Fin