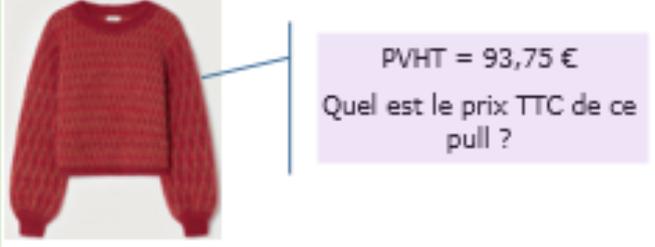


| | |
|--|--|
| <p>Augmenter une quantité de 20 % c'est effectuer,</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> $\times 1,20$ <input type="checkbox"/> $\times 0,20$ <input type="checkbox"/> $\div 0,80$ <input type="checkbox"/> $+ 20$ | <p>Choisir ci-dessous l'opération qui permet d'obtenir un prix après une promotion de 20% :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> $\times 0,20$ <input type="checkbox"/> $\times 0,80$ <input type="checkbox"/> $\div 1,20$ <input type="checkbox"/> $- 20$ |
| <p>Sur un morceau de ticket de caisse, on lit :</p> <p>Total Hors taxe : 16 € TVA : 5,5%</p> <p>Quel est le montant total, Taxe comprise, à payer ?</p> |  <p>Le taux de TVA est de 20%.</p> |
|  <p>Le prix à payer est de,</p> <p><input type="checkbox"/> 5 € <input type="checkbox"/> 17,50 € <input type="checkbox"/> 19,23 € <input type="checkbox"/> 22 €</p> |  <p>Exportation de céréales</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021 : 3 251 220 tonnes • 2022 : +23 % par rapport à 2021 <p>Le tonnage de céréales exportées en 2022 s'élève à,</p> <p><input type="checkbox"/> 3 999 001 tonnes <input type="checkbox"/> 3 251 243 tonnes <input type="checkbox"/> 4 222 364 tonnes <input type="checkbox"/> 747 781 tonnes</p> |
| <p>Evolution du nombre d'emplois du secteur bio</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016 : 122 133 emplois direct • 2020 : + 64,2013 % par rapport à 2016 <p>Source : Agence BIO / ANDI2021, Agreste/RA 2010</p> <p>Quel était, à l'unité près, le nombre d'emplois directs en 2020 ?</p> |  <p>Gestion des déchets – CDA La Rochelle</p> <p>Total déchets en 2022 : 604 kg /an/habitant Objectif de réduction à l'horizon 2030 : - 10 % par rapport à 2022</p> <p>Source : https://www.agglo-larochelle.fr/dechets</p> <p>Quelle sera la quantité de déchets produits par an et par habitant en 2030 ?</p> |
| <p>Le montant des ventes de produits issus du commerce équitable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • s'élevait en 2013 à 429 millions d'euros. • a augmenté de 375,75% entre 2013 et 2021. <p>Source : Observatoire du commerce équitable 2021</p> <p>Ce montant des ventes a atteint en 2021 : 2,041 milliards d'euros.</p> <p><input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux</p> |  <p>Le prix à payer pour ce canapé s'obtient en effectuant,</p> <p><input type="checkbox"/> $867 \times 0,35$ <input type="checkbox"/> $867 \times 0,65$ <input type="checkbox"/> $867 \div 1,35$ <input type="checkbox"/> $867 - 35$</p> |

Pourcentages complexes : Appliquer un pourcentage d'augmentation / de réduction

| | |
|---|--|
| <p>Prix initial 100 % de lui-même</p> <p>Réduction 20 % du prix initial</p> <p>Prix réduit à payer 80 % du prix initial $0,80 \times \text{prix initial}$</p> <p><input type="checkbox"/> $\times 0,20$ <input checked="" type="checkbox"/> $\times 0,80$ <input type="checkbox"/> $\div 1,20$ <input type="checkbox"/> $- 20$</p> | <p>Prix initial 100 % de lui-même</p> <p>Augmentation 20 % du prix initial</p> <p>Prix à payer 120 % du prix initial $1,20 \times \text{prix initial}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $\times 1,20$ <input type="checkbox"/> $\times 0,20$ <input type="checkbox"/> $\div 0,80$ <input type="checkbox"/> $+ 20$</p> |
| <p>PVHT 93,75€ 100 % de lui-même</p> <p>TVA 20 % du PVHT</p> <p>PVTTC ... € ? 120% du PVHT $1,20 \times 93,75$ $= 112,50€$</p> <p>Le prix à payer TTC pour ce pull est de 112,50 €</p> | <p>PVHT 16€ 100 % de lui-même</p> <p>TVA 5,5 % du PVHT</p> <p>PVTTC ... € ? 105,5 % du PVHT $1,055 \times 16 = 16,88€$</p> <p>Le prix de vente toute taxe comprise est de 16,88€</p> |
| <p>Le tonnage de céréales exportées en 2022 est de 123 % du tonnage 2021. Le tonnage exporté en 2022 vaut : $1,23 \times 3251220 \approx 3999001 \text{ tonnes}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3 999 001 tonnes <input type="checkbox"/> 3 251 243 tonnes <input type="checkbox"/> 4 222 364 tonnes <input type="checkbox"/> 747 781 tonnes</p> | <p>Le prix réduit de la jupe est de 70% du prix initial. (100 % - 30 %)</p> <p>Ce prix réduit à payer vaut : $0,70 \times 25 = 17,50 \text{ soit } 17,50 €$</p> <p><input type="checkbox"/> 5 € <input checked="" type="checkbox"/> 17,50 € <input type="checkbox"/> 19,23 € <input type="checkbox"/> 22 €</p> |
| <p>La quantité de déchets en 2030 devra représenter, 100% - 10%, soit 90% de la quantité mesurée en 2022.</p> <p>$604 \times 0,9 = 543,60$</p> <p>Soit 534,60 kg/an/habitant de déchets produits en 2030.</p> | <p>Le nombre d'emplois en 2020 était de, 100% + 64,2013%, soit 164,2013% de celui en 2016.</p> <p>$122133 \times 1,643013 = 200544$</p> <p>Soit 200 544 emplois directs en 2020 dans le secteur Bio.</p> |
| <p>Le prix à payer pour ce canapé représente, 100% - 35% soit 65% de son prix habituel de vente.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $867 \times 0,65$</p> | <p>Vrai</p> <p>Le montant des ventes de produits issus du commerce équitable représentait en 2021, 100% + 375,75% soit 475,75% de celui mesuré en 2013 :</p> <p>$429 \times 4,7575 \approx 2041 \text{ millions d'euros}$</p> <p>Soit 2,041 milliards d'euros</p> |