Page 143. Exercice 24. Conversion et monnaie

En t'aidant des changes en novembre 2015 donnés ci-dessous, réponds aux questions.

1 € = 1,07096 dollar US

1 € = 70,7734 roupies indiennes

1 yuan chinois = 0,14 €

**a. Combien valent 3 euros en dollars US ?**

**b. Combien valent 20,5 yuans chinois en euros ?**

**c. Combien valent 50 euros en roupies indiennes ?**

**d. Combien valent 100 dollars US en euros ?**

**e. Combien valent 200 roupies indiennes en euros ?**

**f. Combien valent 3 000 yuans en dollars ?**

Fin novembre 2015, le cours de l'euro en dollar des États-Unis s'établit comme suit :

1 € = 1,07096 $ USD.

**g. En prenant en abscisse 1 cm pour 1 € et en ordonnée 1 cm pour 1 $ USD, et en plaçant un point bien choisi, représente graphiquement la conversion eurodollar USD.**

**h. À l'aide du graphique, donne une valeur approchée en $ USD de 6 € puis de 7 €.**

**i. À l'aide du graphique, donne une valeur approchée en € de 3 $ USD puis de 15 $ USD.**

**j. Complète le tableau suivant avec les valeurs exactes ou arrondies au centième :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Euro | 6 |  |  | 7 |  | 100 |
|  |  | 3 | 15 |  | 100 |  |

Source : Banque de France <http://www.banquefrance.fr/>.

**k. Compare les résultats obtenus avec le graphique à ceux du tableau.**