

Point Méthode 6 : mesurer les inégalités de revenus et de patrimoine (2)

Document 1 : Distribution des revenus disponibles (Rd) des ménages en 2004

	En euros	Part du Rd en %	% cumulé
D0	-	0,0	
D1	11 477	3,0	
D2	14 408	4,5	
D3	<u>17 581</u>	5,5	
D4	20 942	<u>6,7</u>	
D5	24 599	7,9	
D6	28 623	9,2	<u>36,8</u>
D7	33 171	10,7	
D8	39 356	12,5	
D9	49 564	<u>15,2</u>	
D10	-	24,7	

Source : INSEE

1/ Faites une phrase avec chacune des données soulignées des colonnes 2 et 3.

2/ Quelle devrait-êtrre la distribution du Rd si elle était égalitaire ?

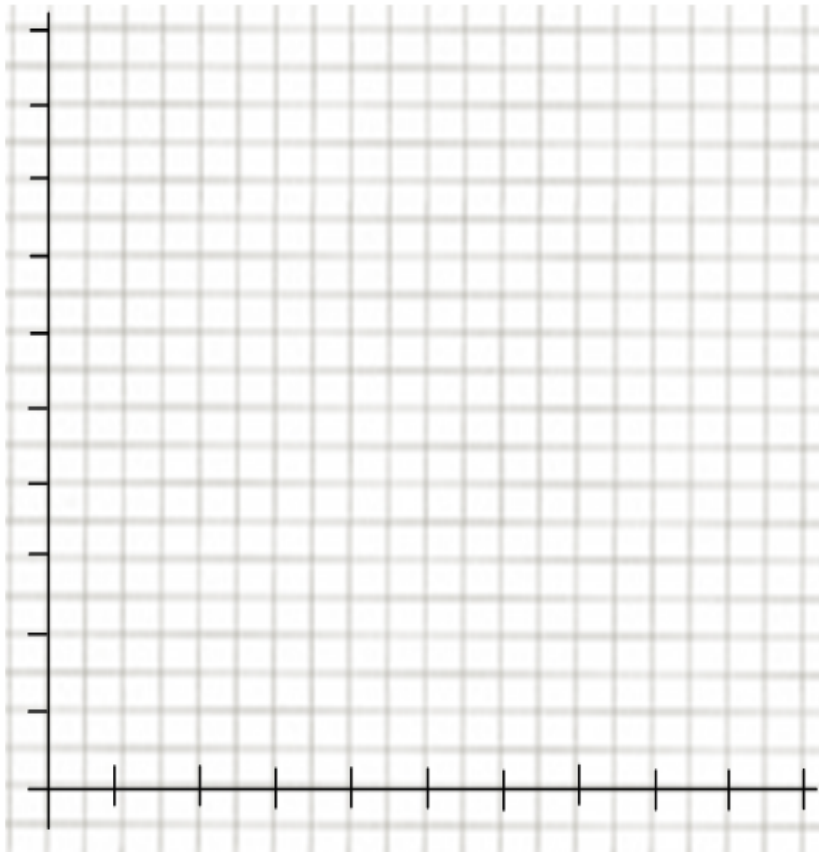
3/ Complétez la troisième colonne.

4/ Faites une phrase pour interpréter la donnée soulignée de la colonne 4.

La **courbe de Lorenz** représente graphiquement la distribution d'une variable au sein de la population. En abscisse, on indique les pourcentages cumulés de la population étudiée (individus, ménages...). En ordonnée, les pourcentages cumulés de la variable étudiée (revenu, patrimoine...)

5/ A partir des données précédentes, tracez la courbe de Lorenz sur le document 2.

Document 2 : La courbe de Lorenz



6/ Tracez la **droite d'équirépartition**, c'est-à-dire la droite qui désigne une répartition égalitaire du revenu disponible.

L'**indice (ou coefficient) de Gini** est un indicateur qui mesure la concentration des inégalités à partir d'une courbe de Lorenz.

$$G = \frac{\text{Surface entre la courbe et la bissectrice}}{\text{Surface du triangle OAB}}$$

G est un nombre sans unité compris entre 0 et 1.

7/ Sachant que la surface entre la courbe et la bissectrice est de $0,15975 \text{ cm}^2$ et la surface du triangle OAB est $0,5 \text{ cm}^2$, Calculez l'indice de Gini pour les revenus disponibles en 2004.

8/ Un indice de Gini proche de 0 signifie-t-il qu'il y a une forte ou une faible concentration des revenus ?