

Recomendación

Para que puedas comparar más fácilmente tus soluciones con las que proponemos, te sugerimos que escribas por orden alfabético los elementos de tu solución.

Enunciados

- ① Siendo $F = \{h, i, j, k, l\}$ y $G = \{k, l, m, n, p\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ② Siendo $F = \{h, i, j\}$ y $G = \{j, k, l\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ③ Siendo $F = \{h, i\}$ y $G = \{j, k\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ④ Siendo $F = \{h, i, j, k\}$ y $G = \{k, l, m, n\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑤ Siendo $F = \{h, i, j, k, l, m\}$ y $G = \{n, p\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑥ Siendo $F = \{h, i, j, k\}$ y $G = \{i, j, k\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑦ Siendo $F = \{h, i, j\}$ y $G = \{i\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑧ Siendo $F = \{p, q, r, s\}$ y $G = \{q, r, s, t\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑨ Siendo $F = \{p, q\}$ y $G = \{p, q\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑩ Siendo $F = \{h, i\}$ y $G = \{s, t\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑪ Siendo $F = \{h, i, j, q\}$ y $G = \{q, r, s\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑫ Siendo $F = \{h, i, j, k\}$ y $G = \{h, m, n\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑬ Siendo $F = \{p, q, r, s\}$ y $G = \{p, s\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$
- ⑭ Siendo $F = \{p, q, r, s, t\}$ y $G = \{p, u, v\}$, se pide:
a) $F \cup G$ b) $F \cap G$ c) $F - G$ d) $G - F$ e) $F \Delta G$

Soluciones

Los elementos de cada conjunto podrían estar en un orden distinto.

Recuerda que $\{\} = \emptyset$.

- ① (a) $\{h,i,j,k,l,m,n,p\}$ (b) $\{k,l\}$ (c) $\{h,i,j\}$ (d) $\{m,n,p\}$ (e) $\{h,i,j,m,n,p\}$
- ② (a) $\{h,i,j,k,l\}$ (b) $\{j\}$ (c) $\{h,i\}$ (d) $\{k,l\}$ (e) $\{h,i,k,l\}$
- ③ (a) $\{h,i,j,k\}$ (b) $\{\}$ (c) $\{h,i\}$ (d) $\{j,k\}$ (e) $\{h,i,j,k\}$
- ④ (a) $\{h,i,j,k,l,m,n\}$ (b) $\{k\}$ (c) $\{h,i,j\}$ (d) $\{l,m,n\}$ (e) $\{h,i,j,l,m,n\}$
- ⑤ (a) $\{h,i,j,k,l,m,n,p\}$ (b) $\{\}$ (c) $\{h,i,j,k,l,m\}$ (d) $\{n,p\}$ (e) $\{h,i,j,k,l,m,n,p\}$
- ⑥ (a) $\{h,i,j,k\}$ (b) $\{i,j,k\}$ (c) $\{h\}$ (d) $\{\}$ (e) $\{h\}$
- ⑦ (a) $\{h,i,j\}$ (b) $\{i\}$ (c) $\{h,j\}$ (d) $\{\}$ (e) $\{h,j\}$
- ⑧ (a) $\{p,q,r,s,t\}$ (b) $\{q,r,s\}$ (c) $\{p\}$ (d) $\{t\}$ (e) $\{p,t\}$
- ⑨ (a) $\{p,q\}$ (b) $\{\}$ (c) $\{\}$ (d) $\{\}$ (e) $\{\}$
- ⑩ (a) $\{h,i,s,t\}$ (b) $\{\}$ (c) $\{h,i\}$ (d) $\{s,t\}$ (e) $\{h,i,s,t\}$
- ⑪ (a) $\{h,i,j,q,r,s\}$ (b) $\{q\}$ (c) $\{h,i,j\}$ (d) $\{r,s\}$ (e) $\{h,i,j,r,s\}$
- ⑫ (a) $\{h,i,j,k,m,n\}$ (b) $\{h\}$ (c) $\{i,j,k\}$ (d) $\{m,n\}$ (e) $\{i,j,k,m,n\}$
- ⑬ (a) $\{p,q,r,s\}$ (b) $\{p,s\}$ (c) $\{q,r\}$ (d) $\{\}$ (e) $\{q,r\}$
- ⑭ (a) $\{p,q,r,s,t,u,v\}$ (b) $\{p\}$ (c) $\{q,r,s,t\}$ (d) $\{u,v\}$ (e) $\{q,r,s,t,u,v\}$