

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Événements & Probas



CORRIGÉ DE L'EXERCICE

3 ÉVÉNEMENTS

CORRECTION

1. Exprimons l'événement A:

Nous avons: $A = X \cap Y \cap Z$.

2. Exprimons l'événement B:

Nous avons: $B = X \cup Y \cup Z$.

3. Exprimons l'événement C:

Nous avons: $C = (X \cap Y \cap Z) \cup (X \cap Y \cap \bar{Z}) \cup (X \cap \bar{Y} \cap Z) \cup (\bar{X} \cap Y \cap Z)$.

4. Exprimons l'événement D:

Nous avons: $D = (X \cap \bar{Y} \cap \bar{Z}) \cup (\bar{X} \cap Y \cap \bar{Z}) \cup (\bar{X} \cap \bar{Y} \cap Z)$.

5. Exprimons l'événement E:

Nous avons: $E = \bar{X} \cap \bar{Y} \cap \bar{Z}$.

6. Exprimons l'événement F:

Nous avons: $F = \overline{X \cap Y \cap Z}$.