

41 1. La probabilité que l'élève choisi soit un élève issu de la filière professionnelle est :

$$P(P) = \frac{32}{160} = 0,2. \text{ Réponse c.}$$

2. La probabilité de l'événement $A \cap G$ est $\frac{63}{160} = 0,39$ à 0,01 près. **Réponse a.**

3. La probabilité que l'élève choisi soit un élève admis sachant qu'il s'agit d'un élève issu de la filière technologique est : $P_T(A) = \frac{P(A \cap T)}{P(T)} = \frac{56}{58} = 0,97$ à 0,01 près. **Réponse c.**