

Marché noir

À force de confisquer les téléphones portables de ses élèves, un professeur a pu établir le tableau suivant

Type de portable	Vieux	À clapet	Smartphone	Téléphone satellite	Tablette
Fréquence (en %)	10	5	50	5	30

Il décide alors de ne plus les rendre en fin de cours mais de les vendre au marché noir. Il se renseigne alors sur les prix de vente :

Type de portable	Vieux	À clapet	Smartphone	Téléphone satellite	Tablette
Prix de revente (en €)	10	40	150	200	250

Combien peut-il espérer gagner en moyenne à chaque fois qu'il confisque un téléphone ?