

Exercice 1

Calc. : ✓

À la ferme de Ker Loïc , on produit des œufs de différentes catégories. La probabilité qu'un œuf soit de la catégorie Gros et Extra est égale à 0,24. On remplit au hasard une boîte de douze œufs. On suppose le choix des œufs indépendants les uns des autres.

1. Quelle est la probabilité pour que la boîte contienne exactement 5 œufs de la catégorie Gros et Extra ? Justifier le raisonnement.
2. Quelle est la probabilité pour que la boîte contienne au moins un œuf de la catégorie Gros et Extra ?