+1/1/60+

Université de Paris

Mathématiques discrètes
QCM n° 3 (entraînement)

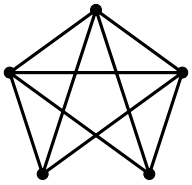
Durée : 15 minutes
Énoncé constitué de 5 questions

Nom :

Prénom :

Groupe :

Question 1 Sur le graphe ci-dessous, dessiner un chemin maximal en entourant les sommets de début et de fin. NE COCHER AUCUNE CASE.

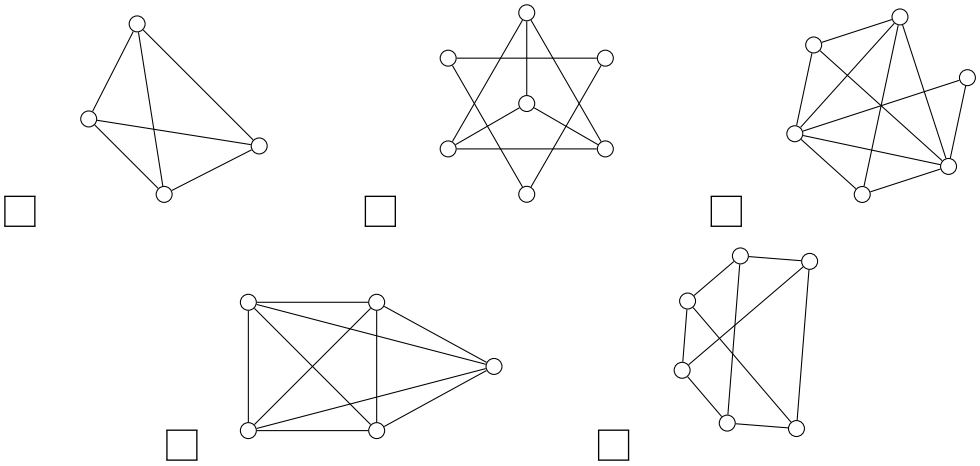


☐ correct ☐ faux ☐ non complété

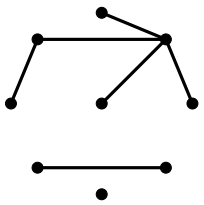
Question 2 Si un graphe planaire connexe est 3-régulier et possède 8 sommets, combien a-t-il de faces ?

☐ 2 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 4

Question 3 Parmi les graphes suivant, lequels sont-ils planaires ? (cocher toutes les bonnes réponses)



Question 4 Combien le graphe suivant a-t-il de composantes connexes ?



☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 4

Question 5 Un cycle privé de son dernier pas est un chemin.

☐ vrai ☐ faux