

**ALIMENTATION**  
**EXAMEN No 1**  
**Mme Cavret**

Conditions d'examens

Documents	X	Autorisés
	X	<b>Non autorisés</b>
Calculatrice	X	<b>Non autorisée</b>
		4 opérations autorisée
		tout type autorisée

Remarques particulières

Être concis et clair.

1. Pourquoi les apports alimentaires recommandés ne correspondent-ils pas aux besoins nutritionnels (citer 2 cas) ? (2 points)
2. Pourquoi avoir retenue l'énergie nette pour exprimer les besoins et les apports énergétiques chez les ruminants ? (3 points)
3. Définir les notions de valeur PDIN et PDIE d'une ration à l'aide d'un schéma. Comment détermine-t-on la valeur PDI des aliments ? (10 points)
4. Quelles sont les vitamines prises en compte dans les apports alimentaires pour une vache laitière, un porc à l'engrais ? Pourquoi ? (5 points)