# E02 - Introduction à VMware Nom: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_ Date: \_\_\_\_ 1 Questions ouvertes (Répondez en développant vos réponses) ? 1. Quelle est la différence entre ESX et ESXi ? (Réponse développée, minimum 3 lignes)

^	_	$\sim$ 1				Cantar	1
•	,	( )!	ΔCT	IA raia	an v	" Antar	1

(Réponse développée, minimum 3 lignes)

# 2 Questions à Choix Multiples (QCM)

? 3. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont correctes?

(Cochez les affirmations correctes)

- La virtualisation est une nouvelle technologie qui a eu son origine dans le cloud computing
- La virtualisation est une technologie ancienne qui a son origine dans les environnements mainframe
- Une équipe de chercheurs a travaillé sur un simulateur et une sonde pour comprendre comment virtualiser les environnements x86. Leur projet s'appelait DISCO
- WMware a été créé en 2000
- Le marché de la virtualisation ne cesse d'évoluer depuis l'achat de VMware en 2003 par EMC

E02-C190-Introduction-a-VmWare.md	2025-03-14
? 4. Quelles ressources peuvent être virtualisées ?	
(Cochez les bonnes réponses)	
<ul> <li>Stockage</li> <li>Processeur</li> <li>Réseau</li> <li>Mémoire</li> </ul>	
? 5. Quel est l'encombrement de l'image de l'hyperviseur ESXi 7.0 ?	
(Cochez la bonne réponse)	
<ul> <li>100 Mo</li> <li>150 Mo</li> <li>300 Mo</li> <li>500 Mo</li> </ul>	
? 6. Quel est le type d'hyperviseur ESXi ?	
(Cochez la bonne réponse)	
<ul> <li>Type 1 - bare metal</li> <li>Type 2 - host based</li> </ul>	
? 7. Quelle fonctionnalité permet de faire une migration à chaud ?	
(Cochez les bonnes réponses)	
<ul> <li>Storage vMotion</li> <li>DRS</li> <li>HA</li> <li>vMotion</li> </ul>	
? 8. Quel est le but de l'option Thin Provisioning ?	
(Cochez la bonne réponse)	
<ul> <li>Pouvoir récupérer les données plus facilement</li> <li>Assurer une allocation dynamique de la capacité du stockage partagé</li> <li>Partager le stockage de façon équitable à toutes les VMs</li> </ul>	

### ? 9. Comment fonctionne le cluster vCenter HA?

(Cochez les affirmations correctes)

- $\bullet \quad \Box$  Il suffit de choisir le bon paramètre de configuration dans l'interface client
- Il faut 3 instances du vCenter Server
- La réplication de données se fait sur le nœud passif
- Le nœud témoin est un clone léger du nœud actif

# 3 Classement des fonctionnalités

## **%** 10. Cochez les fonctionnalités selon leur catégorie

(Indiquez "X" dans la colonne appropriée)

Fonctionnalité	Stockage	VM	Ressources	Disponibilité	Sécurité
vMotion					
Virtual Volume					
НА					
DRS					
Instant Clone					
Auto Deploy					
FT					
Secure Boot					

### 

- Complétez cette fiche d'exercices en répondant directement dans les espaces vides.
- Pour les QCM, cochez la case correcte [x].
- Pour les vrais ou faux, entourez ou cochez la bonne réponse.
- Remettez votre copie une fois terminée.