Dans un magasin de vente d'ordinateur, une fiche contient la configuration matérielle suivante :



OptiPlex 7090 Small Form Factor

- Intel® Core™ i5-10505 de 10e génération (6 coeurs, 12 Mo de mémoire cache, 3,2 GHz à 4,6 GHz, 65 W)
- Windows 10 Professionnel 64 bits, anglais, néerlandais, français, allemand, italien
- Intel® Integrated Graphics
- 16 Go, 2 x 8 Go de mémoire DDR4 non ECC
- M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
- Ports et emplacements : format compact

938.99 CHF

Extraire les caractéristiques de l'ordinateur en complétant le tableau suivant :

Type de composant ou logiciel	Caractéristiques
Système d'exploitation	
Processeur	Modèle: Fréquence: Consommation:
Mémoire vive (RAM)	Taille: Génération:
Disque dur	Type: Taille:
Carte graphique	
Lecteur DVD	
Prix	

Que manque-t-il comme périphériques externes à cet ordinateur pour qu'il puisse être utilisé dans un environnement de bureau ? Ajouter les périphériques permettant de communiquer (visioconférence) ?

Votre réponse:

Voici deux offres du commerce local.

- 1. Pourriez-vous expliciter les différences matérielles (hardware) entre les deux modèles ?
- 2. Quel système d'exploitation est installé sur ces deux modèles ?





éloxé avec haut-par-



360°

Spectre x360 13-aw2905nz inkl. Tilt Pen Notebook convertible

- Processeur Intel® Quad-Core™ i7-1165G7 de la 11ème génération (cache 12 Mo, jusqu'à 4.70 GHz)
 16 Go RAM
 SSD de 1 To
- Fast Charge et jusqu'à 15 heures d'autonomie d'accu No art. 10714446



au lieu de 1749.–

-150.–

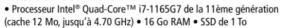
Ecran tactile AMOLED
Gorilla® 3k2k antireflets

Châssis en aluminium
éloxé et 4 haut-parleurs
Bang & Olufsen

core

360

Spectre x360 14-ea0995nz inkl. Tilt Pen Notebook convertible



• Fast Charge et jusqu'à 11 heures d'autonomie d'accu No art. 10714447

Vos observations :

Voici deux offres du commerce local.

- 3. Pourriez-vous expliciter les différences matérielles (hardware) entre les deux modèles ?
- 4. Quels seraient à votre avis les informations pertinentes qu'il manque dans ces annonces ?



17-cp0505nz Notebook

- Processeur AMD Ryzen™ 5 5500U de la toute dernière génération (jusqu'à 4.0 GHz)
- 8 Go RAM SSD de 256 Go + DD de 1 To AMD Radeon Graphics No art. 10720187



DENVY 17-ch0904nz

Notebook

- Processeur Intel® Quad-Core™ i7-1165G7 de la 11ème génération (cache 12 Mo, jusqu'à 4.70 GHz)
 16 Go RAM • SSD de 1 To • NVIDIA GeForce MX450 Graphics
- Ecran antireflet en verre Corning Gorilla No art. 10731677

Vos observations:

Composez trois ordinateurs à l'aide du site web suivant :

https://www.materiel.net/configurateur-pc-sur-mesure/

Aidez-vous du tableau de la page suivante.

1er ordinateur:

Nous aimerions un ordinateur de bureau avec les périphériques suivants : écran 24" (full HD), clavier et souris sans fils, réseau filaire, webcam (full HD).

2^e ordinateur:

Nous aimerions un ordinateur pour jouer au jeu Farming Simulator 2022 avec une configuration recommandée. Trouve sur le site suivant les informations matérielles pertinentes pour obtenir les configurations minimales et recommandées:

https://www.config-gamer.fr/jeux-config-recommandee/farming-simulator-2022-les-configurations-pc-803028.html

Commence par remplir le tableau suivant à l'aide des informations trouvées sur le site config-gamer:

	Minimale	Recommandée
OS		
CPU		
RAM		
GPU		
Stockage		

3^e ordinateur:

Nous aimerions un ordinateur pour effectuer des calculs intensifs. La configuration doit avoir au minimum 32 Go de RAM, un processeur très performant et un disque dur rapide d'au moins 1 To. Les périphériques externes ne sont pas nécessaires. Le prix doit être au maximum de 2'500€.

Composants	Modèle	Prix	
Processeur			
Ventirad			
Carte mère			
Mémoire vive			
Carte graphique			
Disque dur (mécanique/SSD)			
Boîtier			
Alimentation			
Lecteur/graveur (DVD)			
Périphériques entrée/sortie			
Clavier			
Souris			
Écran PC			
webcam			
casque-micro			
	Prix total:		