Evaluation #6	*15 minutes* *calculatrice autorisée*	2.16 – 18/11/2015
Nom et prénom :		

Questions de cours (2 points) :

a) Rappeler la définition de l'**étendue** et comment la calculer. Donner un exemple.

b) Donner la formule permettant d'obtenir la **fréquence** correspondant à un caractère.

Exercice 1 (3 points) : Résoudre les inéquations suivantes. Vous donnerez la solution sous forme d'un intervalle.

a) $2x-3\leq 8-5x$ b) $3x+7>5x-5$

Exercice 2 (5.5 points) On considère le tableau ci-dessous, qui recense les clés USB produites par un entreprise selon leur capacité (taille)

Capacité	2 Go	8 Go	16 Go	32 Go	64 Go
Quantité	1500	2400	1100	1650	560
E.C.C.					
Fréquence					

a) Compléter le tableau ci-dessus. On arrondira les fréquences au centième le plus proche. Il n'est pas nécessaire d'indiquer vos calculs pour cette question.

Compléter les phrases suivantes/Répondre aux questions suivantes: Vous indiquerez sur votre copie les calculs effectués.

b) En moyenne, une clé USB produite dans cette entreprise a une capacité de …

c) L'entreprise a produit au total ..... clés

d) ..... % des clés font moins de 16 Go (Inclus)

e) La capacité médiane d'une clé USB est de .....

f) L'étendue des capacités des clés USB est de .....

Evaluation #6	*15 minutes* *calculatrice autorisée*	2.16 – 18/11/2015
Nom et prénom :		

Questions de cours (2 points) :

a) Rappeler la définition de l'**étendue** et comment la calculer. Donner un exemple.

b) Donner la formule permettant d'obtenir la **fréquence** correspondant à un caractère.

Exercice 1 (3 points) : Résoudre les inéquations suivantes. Vous donnerez la solution sous forme d'un intervalle.

a) $2x-3\leq 8-5x$ b) $3x+7>5x-5$

Exercice 2 (5.5 points) On considère le tableau ci-dessous, qui recense les clés USB produites par un entreprise selon leur capacité (taille)

Capacité	2 Go	8 Go	16 Go	32 Go	64 Go
Quantité	1500	2400	1100	1650	560
E.C.C.					
Fréquence					

a) Compléter le tableau ci-dessus. On arrondira les fréquences au centième le plus proche. Il n'est pas nécessaire d'indiquer vos calculs pour cette question.

Compléter les phrases suivantes/Répondre aux questions suivantes: Vous indiquerez sur votre copie les calculs effectués.

b) En moyenne, une clé USB produite dans cette entreprise a une capacité de …

c) L'entreprise a produit au total ..... clés

d) ..... % des clés font moins de 16 Go (Inclus)

e) La capacité médiane d'une clé USB est de .....

f) L'étendue des capacités des clés USB est de .....