

Nom :

Prénom :

Seconde.....

TEST 2 : SOLDES D'HIVER, INÉQUATIONS ET CALCULS AVEC LES PUISSANCES

Exercice 1. Soldes d'hiver

Soit une enceinte Bluetooth qui coûtent 139 euros, donner son prix arrondi au centime après une remise de 20% suivie d'une remise de 12%. /1

.....
.....

Exercice 2. Une équation et une inéquation :

1. Résoudre l'équation suivante :

/1.5

$$2y + \frac{3}{4} = \frac{3}{7}$$

2. Donner l'ensemble solution de l'inéquation :

/1.5

$$-4x + 3 \leq -1$$

Exercice 3.

Exprimer sous la forme d'une seule puissance les nombres suivants :

/1

$$\square 7^{-5} \times \left(\frac{7^3}{7^{-4}} \right)^2 = \dots\dots\dots$$

$$\square (5^4)^{-2} \times \frac{(5^3)^2}{(5^{-2})^2} = \dots\dots\dots$$