



NOM : .....Prénom : .....

c)  $p(S \cap \bar{T})$

3) Calculer  $p(T)$  en justifiant (on arrondira à  $10^{-2}$  près)

**Exercice 3 :**

Dans une clinique vétérinaire, on étudie la répartition des animaux traités durant un mois et s'ils ont été vaccinés ou non. L'ensemble des données est résumé dans le tableau ci-dessous :

	<b>Chat</b>	<b>Chien</b>	<b>Autre animal</b>	<b>Total</b>
<b>Vacciné</b>	72	65	11	
<b>Non vacciné</b>	54	44	26	
<b>Total</b>				

On choisit au hasard la fiche de l'un de ces animaux.

*Tous les résultats seront arrondis à  $10^{-2}$  près*

On pose : A : « La fiche choisie est celle d'un chat »

B : « La fiche choisie est celle d'un chien »

C : « La fiche choisie est celle d'un autre animal »

V : « La fiche choisie est celle d'un animal vacciné »

1) Compléter le tableau précédent (sans justifier)

2) Calculer la probabilité  $p(A)$

3) Calculer la probabilité que la fiche choisie soit celle d'un chien non vacciné

4) a) Traduire par une phrase :  $p_{\bar{V}}(C)$

b) Calculer cette probabilité