

POLYNÉSIE – 2008

Le magasin TAMARIIGAMES loue des jeux vidéo et des DVD.

Moana loue un jeu vidéo et un DVD pour 1 400 F.

Son copain Tihoti loue 3 jeux et 2 DVD pour 3 600 F.

1/ Moana pense que le prix de la location d'un jeu est de 1 000 F et celui d'un DVD est 400 F.

(a) Si tel est le cas, compléter sur cette feuille, les tableaux suivants :

	Prix d'un jeu	Prix d'un DVD	Somme totale
Achat de Moana			

	Prix des 3 jeux	Prix des 2 DVD	Somme totale
Achat de Tihoti			

(b) Tiboti n'est pas d'accord avec Moana. Qui a raison ? Pourquoi ?

2/ Résoudre le système suivant :
$$\begin{cases} x + y = 1\,400 \\ 3x + 2y = 3\,600 \end{cases}$$

3/ En déduire le prix de la location d'un jeu vidéo ainsi que celui d'un DVD.