

6.4 Résoudre des inéquations I

Ex 1: $h + 1 < -3$ et $h + 1 = -3$

$h + 1 < -3 - 1$ $h = -4$

$h < -4$

Ex 2: $9,2 - 6,3 \leq x + 6,9$

$2,9 \leq x + 6,9$

$2,9 - 6,9 \leq x$

$-4 \leq x$

Ex 3: Braden part en vacances. Il veut mettre ses

animaux domestiques en pension.

Option 1 \rightarrow Pension pour animaux X a des frais fixes de 85\$ ainsi que 5\$/jour

Option 2 \rightarrow Pension pour animaux Y a des frais fixes de 105\$ ainsi que 3\$/jour

Pendant combien de temps (jours) est-ce que Braden devrait laisser ses animaux à la pension X pour que le coût du séjour soit moins élevé qu'à la pension Y?

a) Choisir une variable et écrire une inéquation pour représenter ce problème.

$85 + 5j < 105 + 3j$

$85 - 85 + 5j - 3j < 105 - 85$

$\frac{2j}{2} < \frac{20}{2}$

$j < 10$

P. 298

#6, 7, 8, 9 acc
12, 15