

## Quiz 1-2

1) Identifie la propriété représentée par chacune des égalités suivantes :

a)  $19 + 0 = 19$  Élément neutre

b)  $6 + (5 \times 8) = 6 + (8 \times 5)$  Commutativité

c)  $16 \times (20 - 7) = 16 \times 20 - 16 \times 7$  Distributivité

d)  $8 \times 0 = 0$  Élément absorbant

2) Applique la distributivité.

$$\begin{aligned} & 6 \times (11 - 3) \\ = & 6 \times 11 - 6 \times 3 \\ = & 66 - 18 \\ = & 48 \end{aligned}$$

3) Marc-André possède 48 cartes de hockey et Samuel en a 21. Ils décident de réunir toutes les cartes de leurs collections respectives pour ensuite en faire trois piles équivalentes. Ils vendent ensuite ces trois piles de cartes à trois de leurs amis à un prix de 4 \$/pile. Combien de cartes y aura-t-il dans chacun des paquets? Mathématise et calcule.

Soit  $x$ , le nombre de cartes dans un paquet.

$$x = (48 + 21) \div 3$$

$$x = 69 \div 3$$

$$x = 23 \text{ cartes}$$

Chaque paquet contient 23 cartes.