

Les sens de la multiplication

L'addition répétée

Je mange 2 pommes par jour. Combien de pommes aurai-je mangées en une semaine ?

$$2+2+2+2+2+2+2 = 14$$

ou

$$7 \times 2 = 14$$

La combinaison

Marie prépare sa valise. Elle y met 4 chandails et 3 jupes. Combien d'ensembles différents peut-elle porter ?

$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$\text{ou } 3 \times 4 = 12$$

	<i>Chandail vert</i>	<i>Chandail rouge</i>	<i>Chandail jaune</i>	<i>Chandail bleu</i>
<i>Jupe grise</i>				
<i>Jupe noire</i>				
<i>Jupe blanche</i>				

La comparaison multiplicative

Marie a 6 billes. Son frère en a 3 fois plus qu'elle. Combien de billes son frère possède-t-il ?

Marie

○ ○ ○ ○ ○ ○

Frère

○ ○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○

Donc

$$3 \times 6 = 18$$

Je fais attention aux expressions

« ... fois plus que... »



Les sens de la division



Le sens « partage »

Jean a 8 billes qu'il veut partager également entre chacun de ses 4 amis. Combien de billes chacun de ses amis recevra-t-il ?



Jean

0 0 0 0

0 0 0 0



0 0



0 0



0 0



0 0

Jean

done

$$8 \div 4 = 2$$

Le sens « groupement »

Jean a 16 billes. Il veut en donner 2 à chacun de ses amis. À combien d'amis peut-il en donner ?

Jean

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

0 0

done

$$16 \div 2 = 8$$

