

3ème leçon

3) Propriétés

- La **somme** (ou la **différence**) de **plusieurs multiples** d'un nombre **A** est également **multiple** de ce nombre **A**

Ex: $56 = 8 \times 7$ et $40 = 8 \times 5$ sont **2 multiples de 8** alors $56 + 40 = 96$
est **aussi multiple de 8** : $96 = 56 + 40 = (8 \times 7) + (8 \times 5)$
 $= 8 \times (7 + 5)$
 $= 8 \times 12$

- On se sert de cette propriété pour trouver des **multiples hors table**:

Ex: **136** est-il multiple de **8**? Oui car **136** c'est la **somme de 2 multiples de 8**:
 $136 = 80 + 56 = (8 \times 10) + (8 \times 7)$
 $= 8 \times (10 + 7)$
 $= 8 \times 17$