

FA219 Preuves

Prouve que les énoncés suivants sont vrais quels que soient les nombres choisis.

- a) La somme de deux multiples d'un nombre est encore un multiple de ce nombre.
- b) La somme de trois nombres naturels consécutifs est un multiple de 3.
- c) Le carré d'un nombre pair est pair.
- d) Le carré d'un nombre impair est impair.
- e) Quand on multiplie les dimensions d'un rectangle par 3, son aire est multipliée par 9.