

( ★ ★ ★ ★ ★ )

**1/** Choisis trois nombres entiers consécutifs (qui se suivent).

(a) La somme de ces trois nombres est-elle divisible par 3 ?

(b) Recommence avec trois autres nombres ?

(c) Est-ce toujours vrai ? Explique ce résultat par une expression littérale.

**2/** La somme de quatre nombres entiers consécutifs est-elle divisible par 4 ? Justifie la réponse à l'aide d'une expression littérale.

**3/** Et que penser de la somme de cinq nombres entiers consécutifs ? De six nombres entiers consécutifs ? Justifie les réponses.

---

Travail sur la factorisation. À donner en devoir maison.

---