

corrigé de la feuille n° 10

n° 53 on fait la division euclidienne de 102 par 5
 $\rightarrow 102 = 5 \times \boxed{20} + \boxed{2}$

① il faut donc 21 paquets de 5 canaux
(20 paquets complets et un 21^e paquet pour compléter)

② il utilisera 2 canaux du 21^e paquet
donc il restera 3 canaux

n° 56 Division euclidienne = situation 3 !

$$\text{soit } 58 = 6 \times \boxed{9} + \boxed{4}$$

chaque enfant aura 9 cartes (et il en restera 4)

pour la situation 1, on calcule

$$58 \times 6 = 348 \text{ personnes}$$

pour la situation 2, on calcule

$$5 \times 3 = 15 \text{ et } 8 \times 2 = 16$$

pièces \uparrow 3 de plus !

$$\text{soit } 15 + 16 = 31$$

et il y aura $58 - 31 = 27$ pièces
pour le chef !