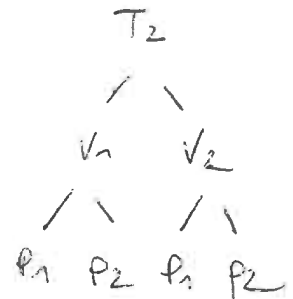
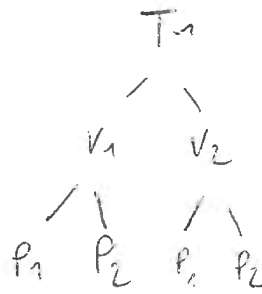


CORRIGÉ.

1.

T = tête
V = ventre
P = pied



Ainsi pour faire 8 costumes différents.

2.

4 étages pour chaque immeuble.

16 immeubles : $16 \times 4 = 64$ étages en tout.

Étages déjà construits : $15 + 20 = 35$

Étages à (encore) construire : $64 - 35 = 29$

Ils doivent encore construire 29 étages.

3.

C1 5m C2 5m C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 ...

→ formes choisies par le groupe.

Les chers : $13 \times 10 = 130 \text{ m}$

les espaces : $12 \times 5 = 60 \text{ m}$

longueur du défilé : $130 + 60 = \underline{190 \text{ m}}$

{ longueur approximative
et on choisit }

4 Tête et cou : 27
Ventre : 27
Pieds : $5 \times 2 = 10$
Queue : 50

Total : $27 + 27 + 10 + 50 = \underline{114 \text{ pièces}}$

⌋ Total à 5 pièces près. ⌋

PB 5

	poisson	princesse	pirate	oiseau
Anisa	x	oui	x	x
Niguel	oui	x	x	x
Sylvie	x	x	x	oui
Ilhan	x	x	oui	x

PB 6

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 78 \\ \hline 114 \end{array}$$

PB 7

Adam	68	beignets
Alihan	17	" "
Amin	34	" "
Narwane	38	" "
Alvin	19	" "

Alihan < Alvin < Amin < Narwane < Adam

PB 8

$$1. \text{ Coût des achats : } \overset{17,50}{(10 \times 1,75)} + \overset{17,50}{(10 \times 1,75)} + \overset{31\text{€}}{(20 \times 1,55)} + \underset{7\text{€ } 50}{(5 \times 1,50)} + \underset{10}{(5 \times 2)} + \underset{5\text{€}}{(4 \times 1,25)} = \boxed{88,50 \text{ €}}$$

2. Non il manquera 48,50 €.