Devoir Maison n°3

Exercice 1

Le braille est un système d'écriture tactile à points saillants, à l'usage des personnes aveugles ou fortement malvoyantes. Le système porte le nom de son inventeur, le Français Louis Braille (1809-1852) qui avait perdu la vue à la suite d'un accident.

Les correspondances entre les lettres, les chiffres et les symboles

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	x	y	z	ç	é	à	è	ù
â	ê	Î	ô	û	ë	ï	ü	Ö	w
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
,	;	:	.	?	!	"	(	*	)
'	-	fin de vers		Ital.		Maj.		Num.	
+	-	×		/		=		>	

1. Écrire en braille le message suivant : Bon devoir.
2. Poser l'opération $12 + 13 = 25$ en braille.

Exercice 2

Transformer ces produits en sommes en utilisant la formule $k \times (a + b) = k \times a + k \times b$:

- $8 \times (5 + 7) = 8 \times \ldots\ldots + 8 \times \ldots\ldots$;
- $3 \times (12 + 5) = \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots$;
- $10 \times (5,1 + 17,6) = \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots$;
- $1,2 \times (9 + 7,9) = \ldots\ldots \times \ldots\ldots + \ldots\ldots \times \ldots\ldots$.