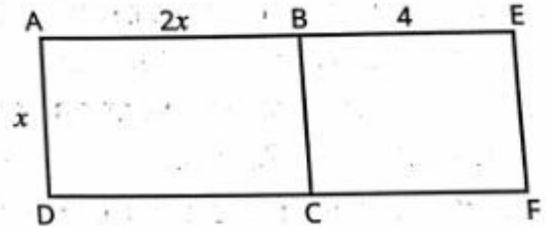


CALCULER	<b>NE</b>				
MODELISER	<b>NE</b>				

**DTL : les rectangles**

Dans la figure ci-dessous, ABCD et BEFC sont des rectangles.



1. Parmi les expressions littérales proposées ci-dessous, choisir toutes celles qui permettent de calculer chacune des grandeurs indiquées.

Aire de ABCD	Aire de BCFE	Aire de AEFD	Périmètre de ABCD	Périmètre de BCFE	Périmètre de AEFD
.....	.....	.....	.....	.....	.....

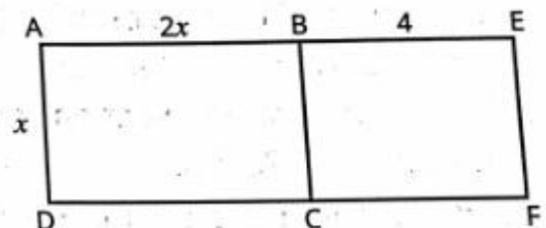
- $A' = 2x + x + 2x + x$
- $B' = x(2x + 4)$
- $C' = 6x + 8$
- $D' = 3x$
- $E' = x + 4 + x + 4$
- $F' = 4x$
- $G' = 6x$
- $H' = 8 + 2x$
- $I' = 8x$
- $J' = 2x^2$
- $K' = 2x^2 + 4x$
- $L' = 5x$
- $M' = 2x(x + 2)$
- $N' = 10x$
- $O' = 2(3x + 4)$

2. Montrer que les expressions permettant de calculer les mêmes grandeurs sont égales.

CALCULER	<b>NE</b>				
MODELISER	<b>NE</b>				

**DTL : les rectangles**

Dans la figure ci-dessous, ABCD et BEFC sont des rectangles.



1. Parmi les expressions littérales proposées ci-dessous, choisir toutes celles qui permettent de calculer chacune des grandeurs indiquées.

Aire de ABCD	Aire de BCFE	Aire de AEFD	Périmètre de ABCD	Périmètre de BCFE	Périmètre de AEFD
.....	.....	.....	.....	.....	.....

- $A' = 2x + x + 2x + x$
- $B' = x(2x + 4)$
- $C' = 6x + 8$
- $D' = 3x$
- $E' = x + 4 + x + 4$
- $F' = 4x$
- $G' = 6x$
- $H' = 8 + 2x$
- $I' = 8x$
- $J' = 2x^2$
- $K' = 2x^2 + 4x$
- $L' = 5x$
- $M' = 2x(x + 2)$
- $N' = 10x$
- $O' = 2(3x + 4)$

2. Montrer que les expressions permettant de calculer les mêmes grandeurs sont égales.