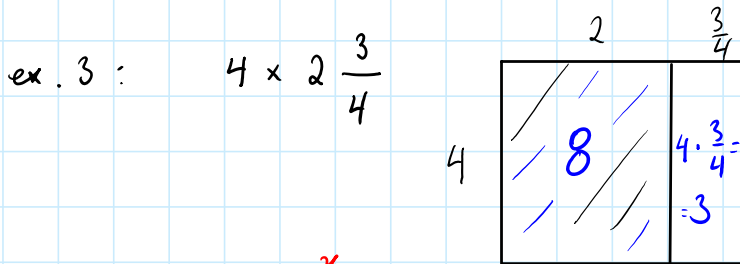
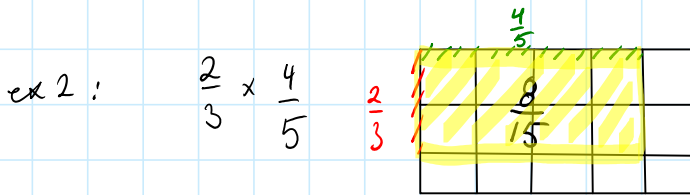
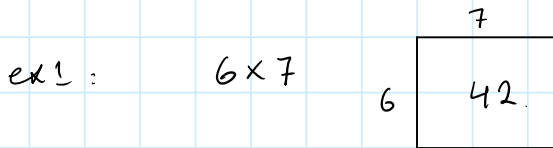


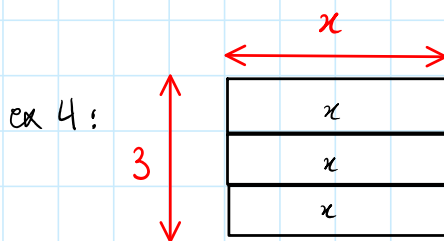
Distributivite

10:39 PM

RAPPEL: UN PRODUIT EST UNE AIRE !

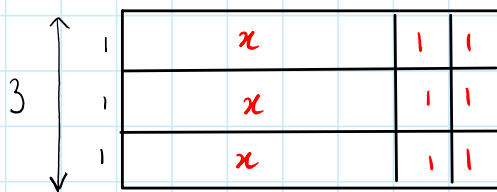


AIRE TOTALE = $8 + 3 = 11$



L'aire du grand rectangle = $3 \cdot x = 3x$

QUELLE SERAIT-ELLE L'AIRE DU RECTANGLE ci-DESSOUS?
 QUELS SONT SES DIMENSIONS? LARGEUR = 3, LONGUEUR = $x + 2$



AIRE = $3(x+2) = 3x + 6$

CETTE PROPRIÉTÉ S'APPELLE:

DISTRIBUTIVITÉ

Nous pouvons représenter la distributivité de deux façons:

1) MODÈLE DES AIRES

2) SYMBOLES (FAÇON ALGÈBRE)

IL FAUT COMPRENDRE LES DEUX !!

EXEMPLE 1: $4(x-3)$

EXAMPLE 1 : $4(x - 3)$

	x	-3
4	$4x$	-12

$$4(x - 3) = 4x - 4 \cdot 3 = 4x - 12$$

EXAMPLE 2 $6(-x + 4)$

	$-x$	$+4$
6	$-6x$	$+24$

$$6(-x + 4) = 6(-x) + 6 \cdot 4 = -6x + 24$$

EXAMPLE 3 $-8(x - 5)$

	x	-5
-8	$-8x$	$+40$

$$-8(x - 5) = -8(x) - 8(-5) = -8x + 40$$