

Double distributivité

I) Donner l'aire de chacun des 6 rectangles ci-contre :

Aire $_1 =$

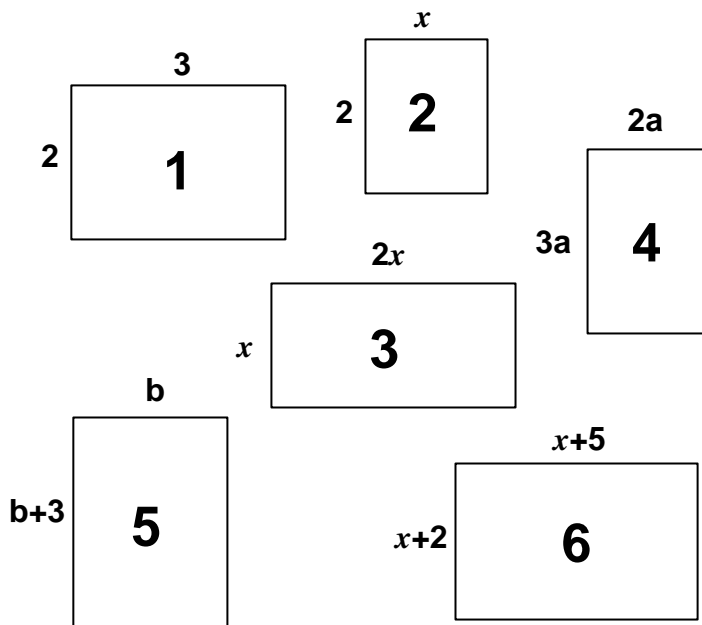
Aire $_2 =$

Aire $_3 =$

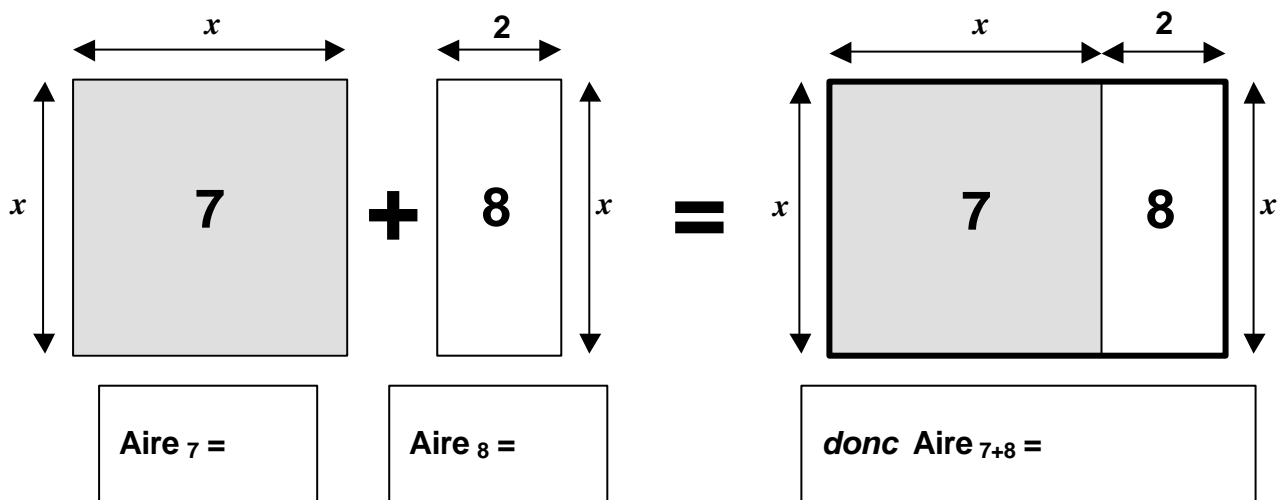
Aire $_4 =$

Aire $_5 =$

Aire $_6 =$

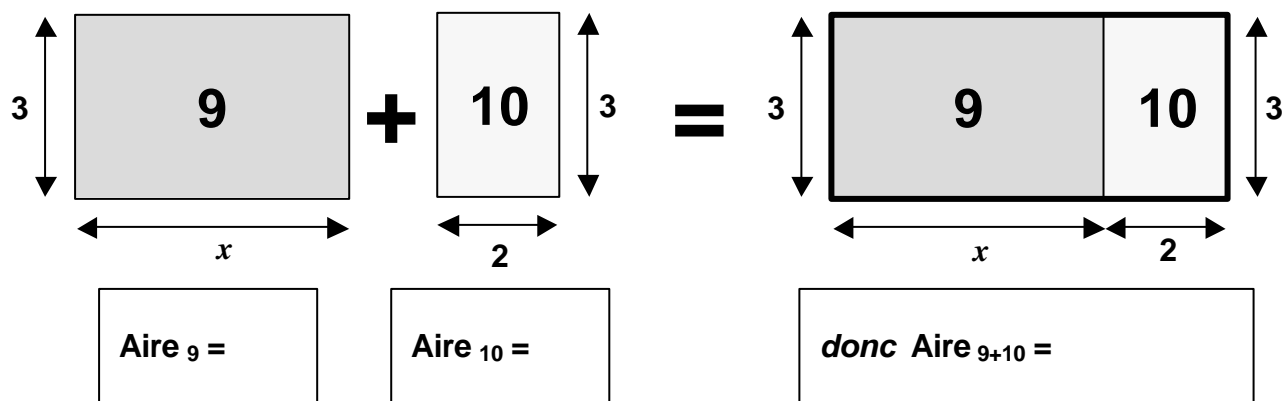


II) Compléter :



Maintenant, trouvez une autre façon d'écrire Aire $_{7+8}$
(en utilisant des parenthèses si vous ne l'avez pas fait
avant, et sinon sans parenthèses)

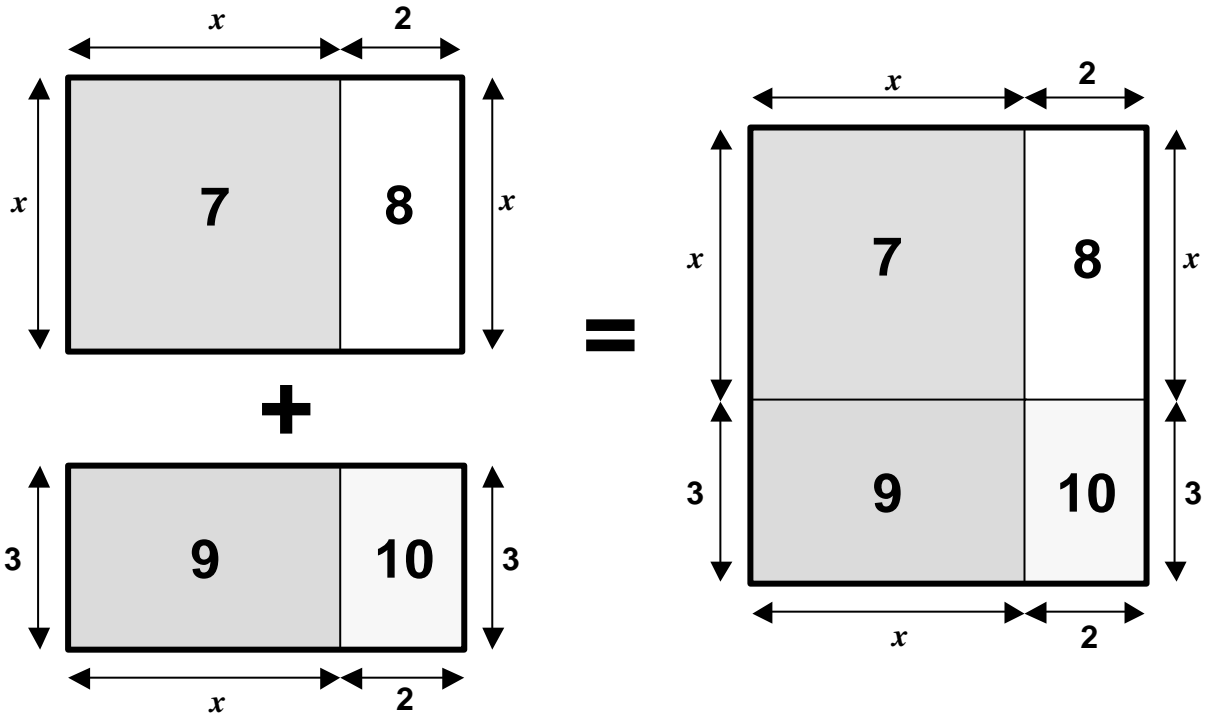
Aire $_{7+8} =$



Maintenant, trouvez une autre façon d'écrire Aire $9+10$
(en utilisant des parenthèses si vous ne l'avez pas fait
avant, et sinon sans parenthèses)

Aire $9+10 =$

Maintenant, regroupons les 2 « grands » rectangles : $7+8$ et $9+10$



En utilisant 4 fois le signe « + », Aire $7+8+9+10$ peut s'écrire :

Aire $7+8+9+10 =$

En utilisant 3 fois le signe « + », Aire $7+8+9+10$ peut s'écrire :

Aire $7+8+9+10 =$

**Mais comment faire pour écrire Aire $7+8+9+10$ en utilisant
2 fois seulement le signe « + » ?!**

Aire $7+8+9+10 =$