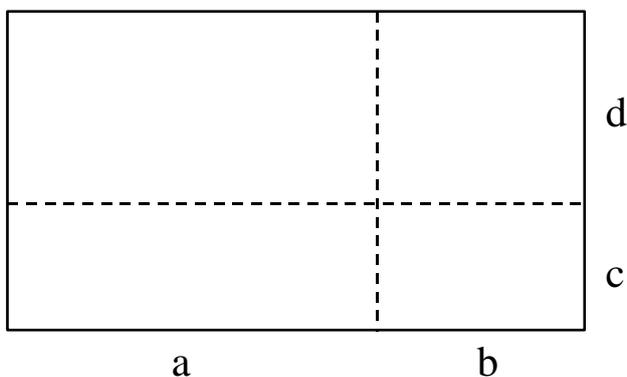
	<h2 style="margin: 0;">La proprietà distributiva 2</h2>
---	---

Calcoliamo l'area di questo rettangolo:



L'area del rettangolo sarà :

.....

Lo stesso rettangolo può però essere scomposto nei 4 rettangoli più piccoli che vedi tratteggiati nel disegno. L'area del rettangolo grande dovrà corrispondere alla somma dell'area dei 4 rettangoli piccoli:

L'area del rettangolo sarà:

.....

Da questa considerazione possiamo stabilire che:

$(a + b) \cdot (c + d) =$

Il che corrisponde ad applicare due volte la proprietà distributiva. Dapprima a moltiplicherà tutti gli elementi di $(c + d)$, poi anche b farà la stessa cosa.

.....

Esercizi di apprendimento:

1. $(a + b) \cdot (a + b) =$

2. $(2b + c) \cdot (a + 2b) =$

3. $(3x + 2y) \cdot (2x - 3y) =$

4. $(5a + 6b) \cdot (7c + 2d) =$

5. $(a - b)^2 =$

6. $(ab + cd) \cdot (3ac + 2bd) =$

7. $(2a - b) \cdot (a + 3b) =$

8. $(a + b) \cdot (a - b) =$

9. $(3a + 5) \cdot (5a^2 + 4) =$

10. $(a^2 - 4a + 3) \cdot (4ab + 3) =$

11. $(a + 1) \cdot (a - 2) \cdot (2a - 3) =$
