

A chaque problème son équation ...

Retrouve, parmi les équations suivantes, celle qui correspond à chacun des problèmes et inscris-la à côté de son énoncé.

a) $4x - 3(7 - x) = 7$	b) $3x + 7 = 4x$	c) $x + 4 = 3x$	d) $3x + 7 = 4x - 3$	e) $4x + 3x = 7$
------------------------	------------------	-----------------	----------------------	------------------

1- Christophe achète 3 cahiers et Emilie en achète 4. A eux deux, ils ont dépensé 7 euros. Quel est le prix d'un cahier ?	
2- Une bille d'acier et un morceau de plomb de 4 kg ont ensemble la même masse que 3 billes. Quelle est la masse d'une bille ?	
3- Un triangle équilatéral et un carré ont des côtés de même mesure. Le périmètre du carré a 7 m de plus que celui du triangle. Quelle est la mesure du côté du carré et du triangle ?	
4- Trouve le nombre tel que son triple augmenté de 7 soit égal à son quadruple diminué de 3 ?	
5- Voici la règle d'un jeu : - Quand on gagne, on reçoit 4 € - Quand on perd, on donne 3 € Emilie a joué 7 fois à ce jeu et elle a gagné 7 € Combien de fois a-t-elle gagné ?	