

Prénom : Date :

Situation de proportionnalité :

Commence par regarder la vidéo en lien :

<https://www.youtube.com/watch?v=RJVEwO3ysdI>

Observe chaque situation : entoure celles qui sont proportionnelles et barre celles qui ne le sont pas. Attention : il ne faut pas répondre aux questions !

Pour chaque tableau ci-dessous, indique si les deux grandeurs considérées sont proportionnelles ou non. Justifie tes réponses.

a. Prix des stylos *1 stylo - 4 €*

Nombre de stylos	3	5	7
Prix payé (en €)	12	20	28

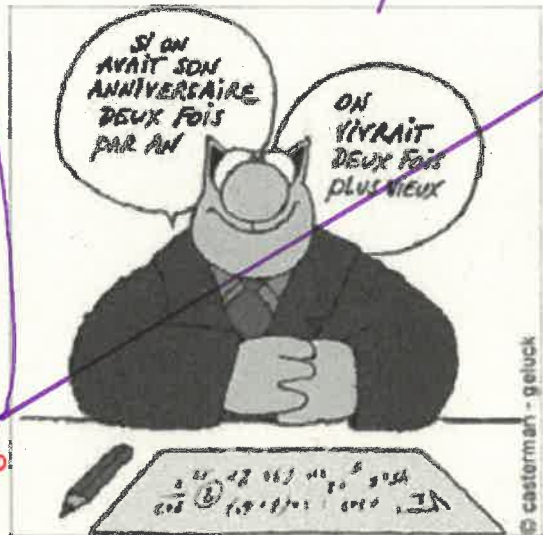
b. Prix des photos de classe *1 photo 8 €*

Nombre de photos	2	5	10
Prix payé (en €)	16	40	60

c. Masse de ciment pour la fabrication de béton

Volume de béton (en m ³)	1	4	6
Masse de ciment (en kg)	350	1 400	2 100

c'est absurde : impossible!



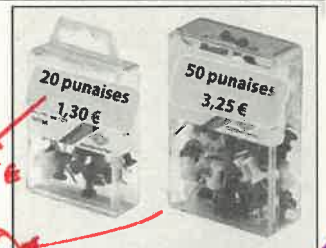
1 Un cinéma propose les tarifs suivants.

Nombre de séances	1	4	12
Prix à payer (en €)	7	28	80

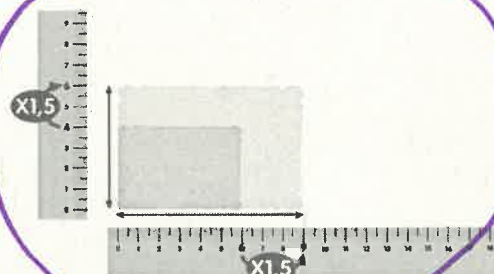
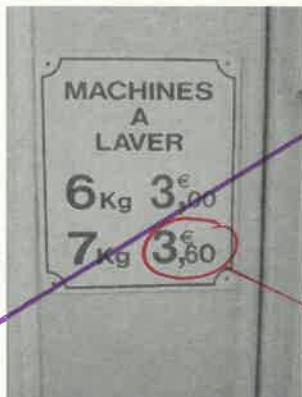
Le prix est-il proportionnel au nombre de séances ? Justifie ta réponse. *12 x 7 = 84*

Exercice 1 MODELISER « Situation de proport

1) Le prix est-il proportionnel au nombre de punaises ? Justifier.



10 punaises : 0,65 €
50 punaises : 5 x 0,65 = 3,25



6kg : 3,00 €
3kg : 1,50 €
1kg : 0,50 €

Mais 7 x 0,50 = 3,50 €

	Prix
	€:10
	€: 20
	€: 30
	€: 40
	€: 50