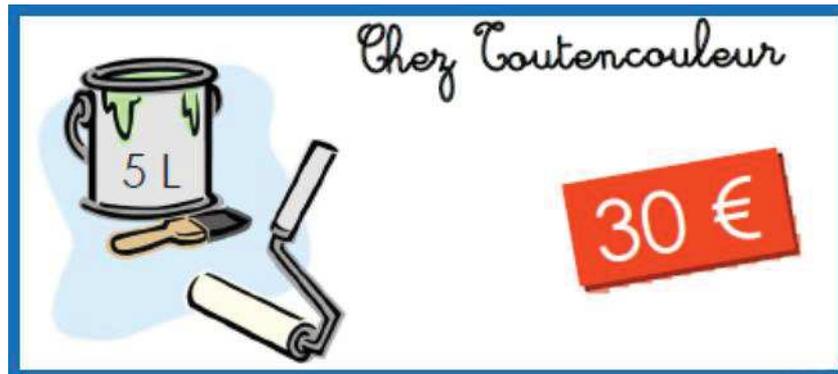


Résolution de problèmes CM1 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 5

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

- a) Pour faire 4 colliers identiques, Emmanuelle a utilisé 36 perles. De combien de perles aura-t-elle besoin pour 1 collier ? 9 colliers ?
- b) Pour faire une tarte aux pommes, le pâtissier utilise 4 pommes. Combien fait-il de tartes avec 12 pommes ? 24 pommes ?
- c) Dans un magasin de sport, 3 ballons coûtent 24 €. Combien coûtent 1 ballon ? 7 ballons ? 30 ballons ?
- d) Chez Toutencouleur, sont vendus des pots de peinture. Combien vais-je payer pour 1 L de peinture ? 12 L ?



Résolution de problèmes CM1 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 5

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

- a) Pour faire 4 colliers identiques, Emmanuelle a utilisé 36 perles. De combien de perles aura-t-elle besoin pour 1 collier ? 9 colliers ?
- b) Pour faire une tarte aux pommes, le pâtissier utilise 4 pommes. Combien fait-il de tartes avec 12 pommes ? 24 pommes ?
- c) Dans un magasin de sport, 3 ballons coûtent 24 €. Combien coûtent 1 ballon ? 7 ballons ? 30 ballons ?
- d) Chez Toutencouleur, sont vendus des pots de peinture. Combien vais-je payer pour 1 L de peinture ? 12 L ?





Résous les problèmes en utilisant le tableau de proportionnalité.

a) Pour faire 4 colliers identiques, Emmanuelle a utilisé 36 perles. De combien de perles aura-t-elle besoin pour 1 collier ? 9 colliers ?

Nombre de colliers			
Nombre de perles			

b) Pour faire une tarte aux pommes, le pâtissier utilise 4 pommes. Combien fait-il de tartes avec 12 pommes ? 24 pommes ?

Nombre de tartes			
Nombre de pommes			

c) Dans un magasin de sport, 3 ballons coûtent 24 €. Combien coûtent 1 ballon ? 7 ballons ? 30 ballons ?

Nombre de ballons				
Prix (en €)				

d) Chez Toutencouleur, sont vendus des pots de peinture. Combien vais-je payer pour 1 L de peinture ? 12 L ?



Contenance de peinture (en L)			
Prix (en €)			

Résolution de problèmes CM1 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 5 **Corrigé**

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

a) Pour faire 4 colliers identiques, Emmanuelle a utilisé 36 perles. De combien de perles aura-t-elle besoin pour 1 collier ? 9 colliers ?

Nombre de colliers	4	1	9
Nombre de perles	36	9	81

b) Pour faire une tarte aux pommes, le pâtissier utilise 4 pommes. Combien fait-il de tartes avec 12 pommes ? 24 pommes ?

Nombre de tartes	1	3	6
Nombre de pommes	4	12	24

c) Dans un magasin de sport, 3 ballons coûtent 24 €. Combien coûtent 1 ballon ? 7 ballons ? 30 ballons ?

Nombre de ballons	3	1	7	30
Prix (en €)	24	8	56	240

d) Chez Toutencouleur, sont vendus des pots de peinture. Combien vais-je payer pour 1 L de peinture ? 12 L ?



Contenance de peinture (en L)	5	1	12
Prix (en €)	30	6	72