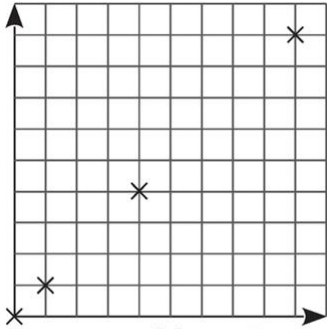


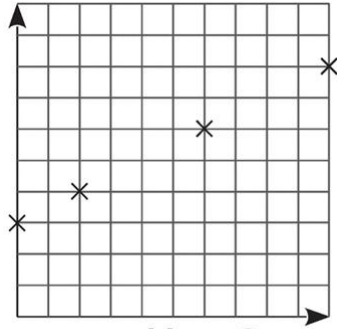


4^e Révisions pour le devoir (proportionnalité)

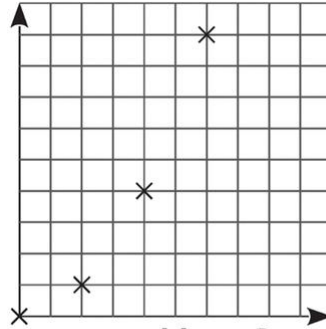
Exercice 1



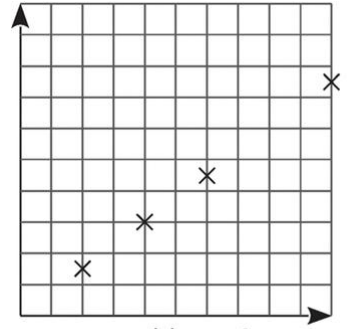
graphique 1



graphique 2



graphique 3

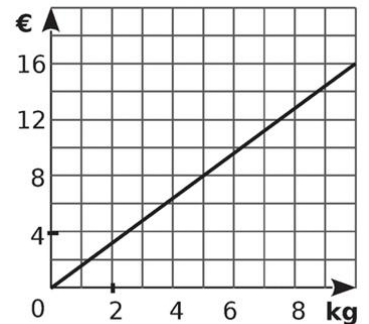


graphique 4

- a) Parmi les graphiques ci-dessus, quels sont ceux susceptibles de représenter une situation de proportionnalité ? Justifier.
 b) Parmi les graphiques ci-dessus, qui ne peuvent pas représenter une situation de proportionnalité ? Pourquoi ?

Exercice 2

Un drôle d'épicier utilise le graphique suivant pour indiquer le prix de ses oranges aux clients.
 Quel est le prix d'un kilogramme d'oranges ?



Exercice 3

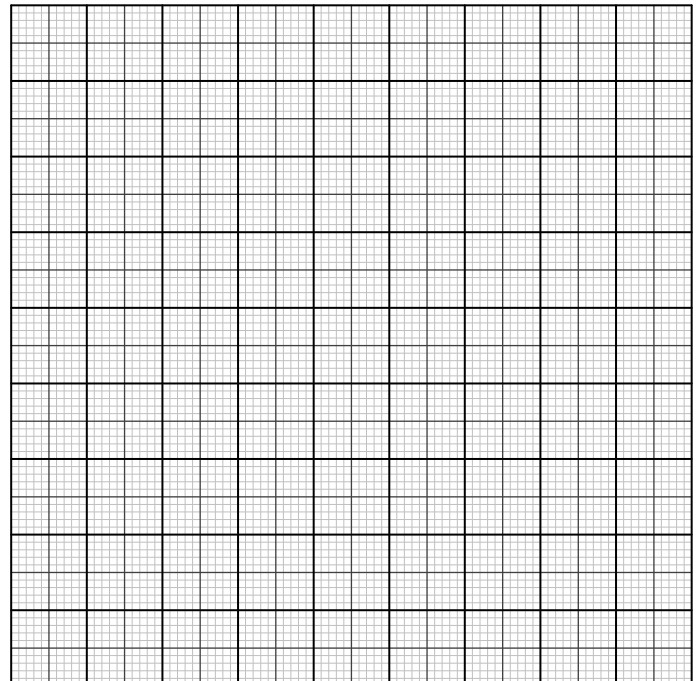
Dans un magasin, on vend des tee-shirts. Un tee-shirt coûte 5 € au prix normal.
 Au mois d'août, pour liquider son stock, le magasin fait une autre promotion. Il vend les tee-shirts 4 €.
 Au mois de juillet, pour écouler son stock, le magasin fait une promotion. Il vend les tee-shirts uniquement par lot de 3. Un lot vaut alors 9 €.

- a) Compléter le tableau suivant

Nombre de tee-shirts	1	2	3	4	5	6	7
Prix normal en €							
Au mois de juillet en €							
Au mois d'août en €							

- b) Sur le papier millimétré ci-contre, tracer un repère dans lequel 1 cm en abscisse représente un tee-shirt et 1 cm en ordonnée représente 5 €.

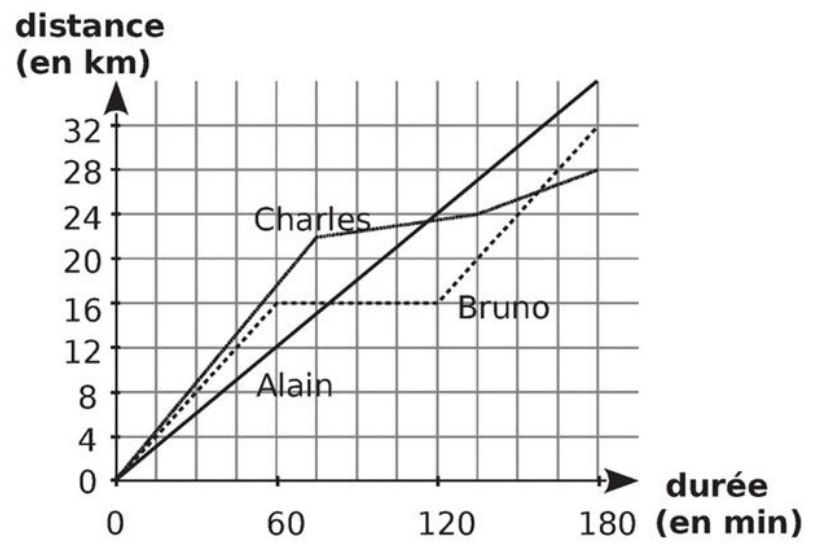
- c) Placer en bleu les points correspondants au prix normal, en vert au prix en juillet et en rouge aux prix en août.



Exercice 4

Sur le graphique, on a représenté la distance parcourue par trois coureurs.

- A quelle vitesse, chacun a-t-il couru pendant la 1^{ère} heure ?
- Lequel des 3 a couru régulièrement ?
- Qu'a fait Bruno pendant la 2^e heure ?





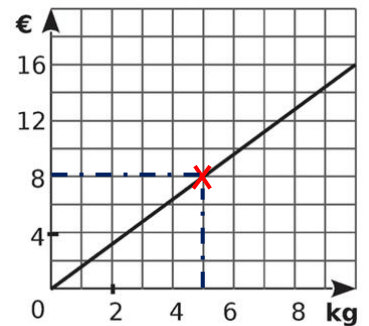
4^e Révisions pour le devoir (proportionnalité)

Exercice 1

- a) Les graphiques 1 et 4 semblent représenter une situation de proportionnalité car les points marqués sont alignés avec l'origine.
 b) Les graphiques 2 et 3 ne représentent pas une situation de proportionnalité car les points marqués ne sont pas alignés (graphique 3) et ne passent pas par l'origine (graphique 2)..

Exercice 2

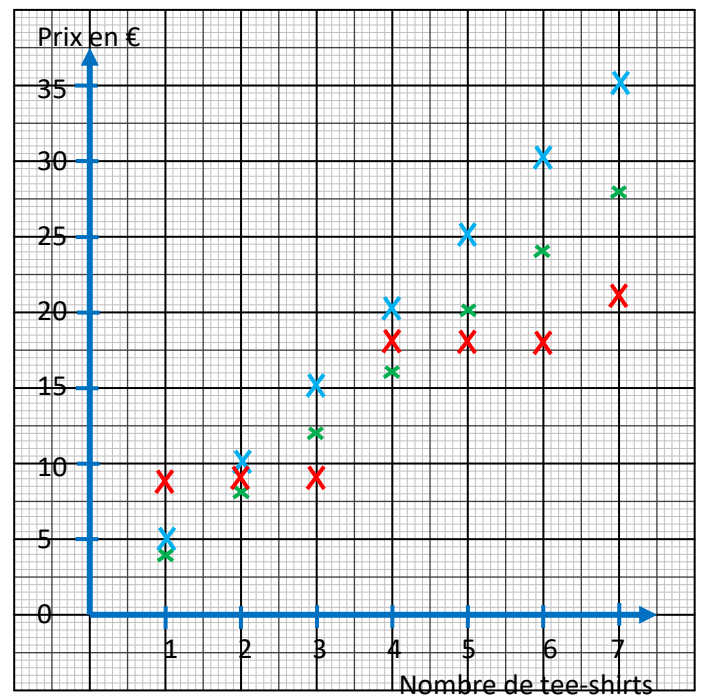
Pour être le plus précis possible, on va choisir un point bien lisible sur le graphique : 5 kg coûtent 8 € donc un kilogramme coûte 1,6 € (= 8 : 5)



Exercice 3

a) Compléter le tableau suivant

Nombre de tee-shirts	1	2	3	4	5	6	7
Prix normal en €	5	10	15	20	25	30	35
Au mois de juillet en €	4	8	12	16	20	24	28
Au mois d'août en €	9	9	9	18	18	18	27



Exercice 4

- a) En 60 minutes :
 Alain : 12 km/h
 Bruno : 16 km/h
 Charles : 22 km/h
 b) Alain a couru régulièrement. La courbe représentative est une droite.
 c) Il n'a pas couru.

