

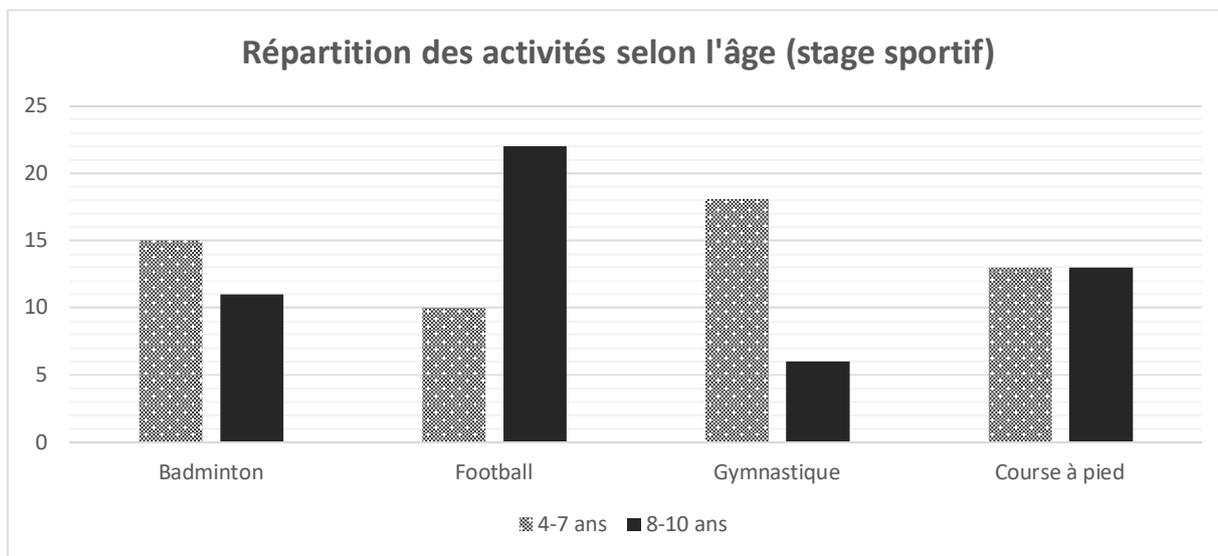
REVISIONS : PROBLEMES



Reconnaitre un problème	P1	La règle de 3	P6
Chercher la moyenne	P2	Les graphiques	P7
Les pourcentages	P3	Prix de vente – achat – bénéfice	P8
Masse brute, masse nette, tare	P4	Les achats à crédit	P9
La vitesse horaire	P5		

1) Observe ce graphique et répond aux questions.

A. E.A. N.A.



Quel est le type de graphique ?

Combien d'enfants font du football ?

Combien d'enfants de 8 à 10 ans font de la gymnastique ?

Dans quelle activité y a-t-il autant de 4-7 ans que de 8-10 ans ?

Quelle est l'activité reprenant le plus de participants en 8-10 ans ?

Réalise la moyenne des enfants en 4-7 ans ?

.....

2) Complète.

A. E.A. N.A.

Stylos	1	5	15
Prix	45 €	90 €	300 €

3) J'ai acheté il y a 5 ans une télévision à 999 €. Je décide de la revendre à 700€.
Complète ce tableau.

A. E.A. N.A.

Prix d'achat	Prix de vente	Bénéfice	Perte
.....

4) Mathéo achète 3 B.D. à 15€ pièce. En caisse, il obtient une réduction de 20% sur ses achats. Quel prix aura-t-il payé ?

A. E.A. N.A.

.....

5) Madame Dubois et Monsieur Dubois ont acheté une voiture à 17 000 €. Ne sachant pas la payer comptant, ils décident de faire un crédit. Ils règlent l'acompte de 5000 € puis versent 24 mensualités de 550 €. Quel sera le prix réellement payé ?

A. E.A. N.A.

.....

6) Complète ce tableau avec les informations qui te sont données.
 Louis va au foot le mercredi après-midi, le jeudi soir et le vendredi soir. Arnaud fait du karaté le mardi soir, le mercredi après-midi et le jeudi soir. Guillaume a un cours de violon le lundi soir et fait du football le mercredi après-midi. Les 3 garçons vont à l'école toute la semaine le matin et l'après-midi (sauf le mercredi, uniquement le matin).

A. E.A. N.A.

A quel moment sont-ils disponibles en même temps ?

7) Les trois garçons ont décidé de regarder un film d'horreur le soir d'Halloween le 31 décembre. Le film a démarré à 23h06. Celui a duré 2h15. Quand le film s'est-il terminé ? Précise le jour, le mois et l'heure exact.

A. E.A. N.A.

.....

8) Utilise ce tableau des prix pour répondre.

A. E.A. N.A.

<i>Les Frappés</i>	<i>Petit</i>	<i>Moyen</i>	<i>Grand</i>
	22CL	33CL	45CL
CAPPUCCINO FRAPPÉ	1,95 €	2,35 €	3,15 €
LATTE CARAMEL FRAPPÉ	2,55 €	2,95 €	3,95 €
MOKACCINO FRAPPÉ	2,90 €	3,35 €	4,25 €
CHOCOLAT VIENNOIS FRAPPÉ	2,50 €	3,50 €	4,50 €
THÉS FRAPPÉS AU CHOIX	1,70 €	-	-
<i>Smoothies, Jus et boissons fraîches</i>			
SMOOTHIE 25CL (POMME, MYRTILLE ANANAS, BANANE FRAMBOISE, POIRE, MANGUE, PASSION)	2,95 €		
BIOBUL ORANGE 33CL	2,30 €		
BIOBUL COLA-GUARANA 33CL	2,30 €		
JUS D'ORANGE AU VERRE 25CL	2,10 €		
BOISSON À L'AGAVE: THÉ VERT/CITRON/THYM 25CL	2,45 €		
SIROP À L'EAU MENTHE OU GRENADINE 25CL	1,10 €		

Laetitia et Géraldine décident de prendre un grand latte caramel frappé ainsi qu'un petit chocolat viennois frappé. Elles payent avec un billet de 10€. Combien le vendeur va-t-il leur rendre ?

.....

.....

Avec 30€, combien de smoothie 25cl, Arnaud peut-il commander ?

.....

9) Je dois transporter 750 kg de marchandises.

<p>REMORQUE 1 Charge utile (P.N) Max. 500 kg Tare : 600 kg</p>  <p>30 €/jour</p>	<p>REMORQUE 2 Charge utile (P.N) Max. 800 kg Tare : 900 kg</p>  <p>40 €/jour</p>	<p>REMORQUE 3 Charge utile (P.N) Max. 1000 kg Tare : 800 kg</p>  <p>55 €/jour</p>
--	--	---

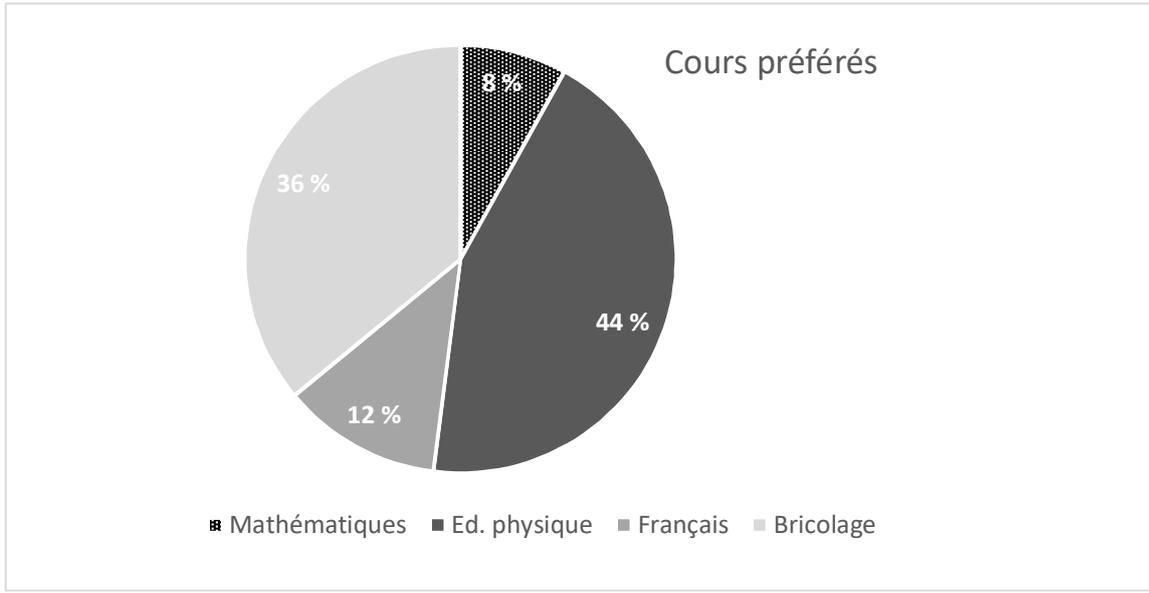
Quelle remorque (la moins chère possible) devrais-je louer ?

.....

Avec la marchandise, quelle sera la masse brute de la remorque choisie ?

.....

10) Observe ce graphique.



Quel est le type de ce graphique ?

Quel est le cours le plus apprécié ?

La question a été posée à 300 élèves. Combien préfèrent le cours de mathématiques ?

.....

Remarques, conseils de l'enseignant :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A. E.A. N.A.

A = acquis

E.A = en cours d'acquisition

N.A. = non-acquis